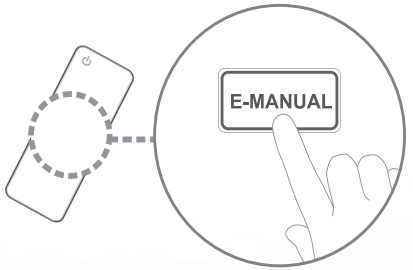
E-MANUAL



imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No._____

Sisältö

Kanava-asetus

- INFO-painikkeen käyttäminen (Nyt ja seuraavaksi -opas) 1
- Kanavavalikon käyttäminen (Katsele televisiota) 2
- Aikataulun hallinta 5
- Kanavaluettelo 7
- Kanavien hallinta 11
- Kanavien virittäminen uudelleen 17

Perusominaisuudet

- Kuvavalikko 27
- Äänivalikko 44

Valitut ominaisuudet

- **Verkko** 32–46 tuuman LED 5 -sarjalle 56
- Järjestelmävalikko 84
- Tukivalikko 108

Lisäominaisuudet

- **Oma sisältö** 116
- Anynet+ 143
- **AllShare™** 32–46 tuuman LED 5 -sarjalle 157

Muut tiedot

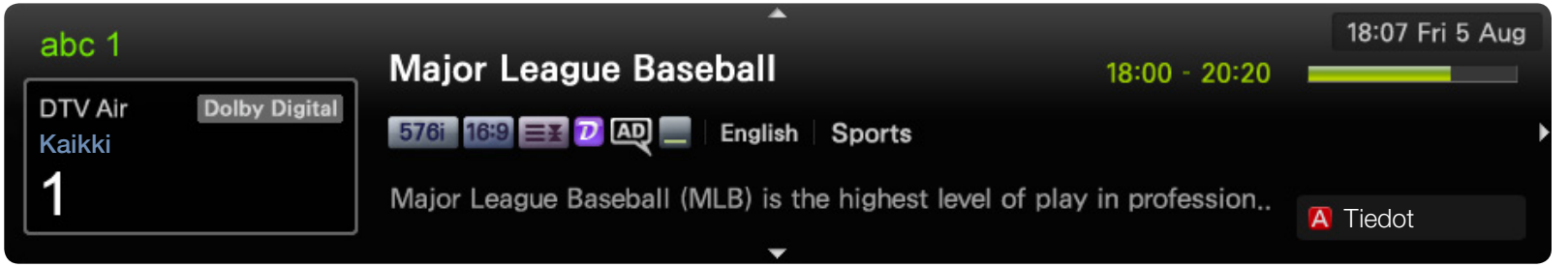
- Analogisten kanavien tekstitelevisio-ominaisuus 161
- Kensington-varkaudenestolukko 165
- Liitännät Common Interface -korttipaikka 167
- Vianmääritys 170
- Lisenssi 187

❑ INFO-painikkeen käyttäminen (Nyt ja seuraavaksi -opas)

Kuvaruudulla näkyy käytössä oleva kanava ja joidenkin ääni- ja kuva-asetusten tila.

Nyt ja seuraavaksi -oppaassa näkyvät kaikkien kanavien päivittäiset televisio-ohjelmatiedot lähetysajan mukaisesti järjestettyinä.

- Tarkista kanavan katselun aikana haluamasi ohjelman tiedot selaamalla näyttöä ◄- ja ►-painikkeilla.
- Tarkastele jonkin toisen kanavan tietoja selaamalla näyttöä ▲- ja ▼-painikkeilla. Jos haluat siirtyä parhaillaan valittuna olevalle kanavalle, paina **ENTER** ⏎ -painiketta.



* Tämä voi vaihdella mallin mukaan.

❑ Kanavavalikon käyttäminen (Katsele televisiota)

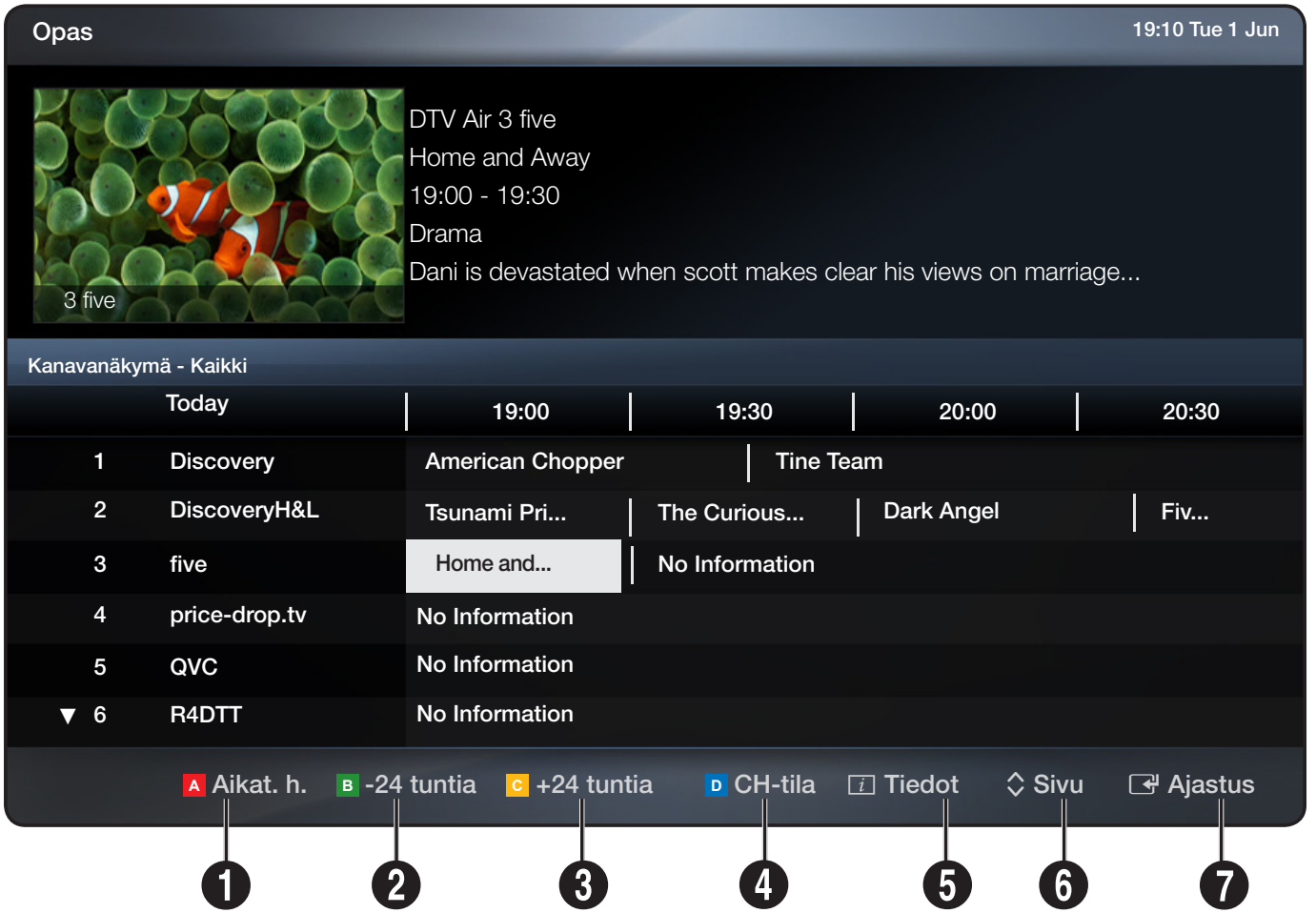
MENU → Tuki → Sisällön etusivu → ENTER

Valitse **Katsele televisiota** painamalla **CONTENT**painiketta ja valitse sitten haluamasi valikko. Ikkunat tulevat näkyviin.

■ Opas

Elektronisen ohjelmaoppaan (EPG:n) tiedot saadaan TV-yhtiöiltä. TV-yhtiöiden toimittamia ohjelmatietoja hyödyntämällä voit etukäteen päättää, mitä ohjelmia haluat katsoa ja voit määritellä kanavan vaihtumaan tiettynä aikana automaattisesti sille kanavalle, jolla haluamasi ohjelma lähetetään. Kanavan tilasta riippuen ohjelmatiedot saattavat joskus näkyä tyhjinä tai ne voivat olla vanhentuneita.

Kanavanäkymän käyttäminen



* Tämä voi vaihdella mallin mukaan.

❶ A Punainen (**Aikat. h.**): Siirtyy ajastettuihin ohjelmiin **Aikat. h.**.

❷ B Vihreä (**-24 tuntia**): Näytä seuraavien 24 tunnin aikana lähetettävät ohjelmat.

❸ C Keltainen (**+24 tuntia**): Näytä seuraavien 24 tunnin jälkeen lähetettävät ohjelmat.

❹ D Sininen (**CH-tila**): Valitse **Kanavaluettelo** -ikkunasta niiden kanavien tyyppi, jotka haluat näyttää. (**Kaikki, TV, Radio, Tiedot/muu, Analoginen, Suosikit 1**-**5**)

❺ i (**Tiedot**): Näyttää valitun ohjelman tarkat tiedot.

❻ ⇕ (**Sivu**): Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle.

❼ ↵ (**Katso / Ajastus**)

- Kun valitset parhaillaan lähetettävän ohjelman, voit katsella valitsemaasi ohjelmaa.
- Kun valitset tulevan ohjelman, voit ajastaa valitsemasi ohjelman katselun. Jos haluat perua ajastuksen, paina **ENTER** ↵ -painiketta uudelleen ja valitse **Peruuta ajastukset**.

Aikataulun hallinta

Peruuta tai aseta **Ajastettu kats.** näyttääksesi haluamasi kanavan haluamaasi aikaan.

Ajastettu kats. -toiminnon käyttö

Voit asettaa haluamasi kanavan näytettäväksi haluamanasi ajankohtana. Ennen kuin käytät tätä toimintoa, aseta tämänhetkinen kellonaika.

1. Lisää ohjelma aikatauluun manuaalisesti painamalla **ENTER**↵-painiketta.
2. Aseta **Antenni**, **Kanava**, **Toisto**, **Pvm**, **Aloitusaika** painamalla painikkeita ◄/►/▲/▼.
   - **Antenni**: Valitse haluamasi lähetyssignaali.
   - **Kanava**: Valitse haluamasi kanava.

- **Toisto**: Aseta haluamaksesi valitsemalla **Kerran**, **Manuaal.**, **La-Su**, **Ma-Pe** tai **Joka p.**. Jos valitset **Manuaal.**, voit valita haluamasi päivän.

  ✓-merkki tarkoittaa, että päivä on valittu.

- **Pvm**: Voit asettaa haluamasi päivämäärän.

  Tämä toiminto on käytettävissä, kun valitset **Kerran** kohdassa **Toisto**.

- **Aloitusaika**: Voit asettaa haluamasi aloitusajan.

Jos haluat muokata aikataulua tai peruuttaa sen, valitse ajastettu aikataulu **Ajastusluettelo** -ikkunassa ja valitse sitten **Muokkaa** tai **Peruuta ajastukset**.

Kanavaluettelo

Voit katsoa kanavatietoja **Kaikki**, **TV**, **Radio**, **Tiedot/muu**, **Analoginen** tai **Suosikit 1**-**5**.

Kun painat kaukosäätimen **CH LIST** -painiketta, **Kanavaluettelo**-ikkuna ilmestyy välittömästi näkyviin.

- **Kaikki**: Näyttää kaikki tällä hetkellä käytettävissä olevat kanavat.
- **TV**: Näyttää kaikki tällä hetkellä käytettävissä olevat TV-kanavat.
- **Radio**: Näyttää kaikki tällä hetkellä käytettävissä olevat radiokanavat.
- **Tiedot/muu**: Näyttää kaikki tällä hetkellä käytettävissä olevat MHP- tai muut kanavat.
- **Analoginen**: Näyttää kaikki tällä hetkellä käytettävissä olevat analogiset kanavat.
- **Suosikit 1**-**5**: Näyttää kaikki suosikkikanavat.

Suosikit 1-5 näytetään, kun asetat Lisää suosikkeihin.

Jos haluat näyttää lisäämäsi suosikkikanavat, paina **CH LIST** -painiketta ja siirry Suosikit 1-5 -ikkunaan ◀▶ (Kanavatila) -painikkeella.

Kaukosäätimen painikkeiden käyttäminen Kanavaluettelo-ikkunassa.

- A Punainen (Antenni): Vaihtaa asetukseen Antenni tai Kaapeli.
- C Keltainen (Ohjelmanäk. / Kanavanäkymä): Näyttää ohjelman, kun valitset digitaalisen kanavan. Palaa kanavanäkymään.
- ◀▶ (Kanavatila / Kanava): Siirry ikkunaan Kaikki, TV, Radio, Tiedot/muu, Analoginen tai Suosikki 1-5.

  Kun painat C (Ohjelmanäk.)-painiketta, voit siirtyä toisiin kanaviin ◀▶ (Kanava)-painikkeella.

- (**Katso / Tiedot**): Voit katsella valitsemaasi kanavaa. / Näyttää valitun ohjelman tarkat tiedot.
- (**Sivu**): Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle.

Kanavan tilakuvakkeet

Kuvake	Toiminnot
A	Analoginen kanava
	Ajastettu ohjelma.
	Lukittu kanava

Ajastettu kats. -toiminnon käyttö Kanavaluettelo-ikkunassa (vain digitaaliset kanavat)

Kun asetat **Ajastettu kats.** -toiminnon **Kanavaluettelo**, voit asettaa ohjelman vain **Ohjelmanäk.**-ikkunassa.

1. Paina **CH LIST** -painiketta ja valitse haluamasi digitaalinen kanava.
2. Paina C (**Ohjelmanäk.**) -painiketta.
3. Valitse haluamasi ohjelma painamalla ▲ / ▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**↵ tai **INFO**-painiketta.
4. Valitse **Ajastettu kats.** ja paina sitten **ENTER**↵-painiketta, kun olet valmis.

Jos haluat peruuttaa **Ajastettu kats.** -valinnan, suorita vaiheet 1–3. Valitse **Peruuta ajastukset**.

Kanavien hallinta

Voit muokata kanavaa mieltymystesi mukaan.

- ( ) **Kanavat**: Näyttää kanavan tyypin mukaisen kanavaluettelon.
- ( ) **Suosikit 1**-**5**: Näyttää suosikkikanavat.

Väripainikkeiden käyttäminen **Kanavien hallinta** -ikkunassa.

- **A** Punainen (**Antenni**): Vaihtaa asetukseen **Antenni** tai **Kaapeli**.
- **D** Sininen (**Lajittelu**): Muuttaa luettelon numeron tai nimen mukaan järjestetyksi.

* Tämä voi vaihdella mallin mukaan.

Kanavan tilakuvakkeet

Kuvake	Toiminnot
A	Analoginen kanava
✓	Valittu kanava
★	Suosikiksi asetettu kanava.
🔒	Lukittu kanava
	Näyttää **Kanavien hallinnan** asetusvalikon.

Kanavien hallinnan asetusvalikko TOOLS

Aseta kukin kanava käyttämällä **Kanavien hallinnan** valikkovaihtoehtoja (**Katso, Lisää suosikkeihin/Muokkaa suos., Lukitse/Vapauta, Muokkaa kanavan nimeä, Muokkaa kanavanum., Poista, Val.kaikki/Poista valinnat**).

Asetusvalikon kohdat saattavat vaihdella kanavan tilan mukaan.

1. Valitse kanava ja paina **TOOLS**-painiketta.
2. Valitse toiminto ja muuta sen asetuksia.

- **Katso**: Katso valittua kanavaa.
- **Lisää suosikkeihin / Muokkaa suos.**: Aseta toistuvasti katsottavat kanavat suosikeiksi. / Lisää tai poista valittu kanava kohdista **Suosikit 1–5**.

  1. Valitse **Lisää suosikkeihin / Muokkaa suos.** ja paina sitten **ENTER**↵-painiketta.

     Jos kanava on jo lisätty suosikkikanavaksi, **Muokkaa suos.** näytetään.

  2. Valitse **Suosikit 1**-**5** painamalla **ENTER**↵ -painiketta ja paina sitten **OK**-painiketta.

     Yhden suosikkikanavan voi lisätä monta kertaa **Suosikit 1**-**5** -ryhmiin.

- **Lukitse / Vapauta**: Voit lukita kanavan niin, ettei sitä voi valita eikä katsoa.

  HUOMAUTUS

  - Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun **Kanavalukitus** on asetettu tilaan **Käytössä**.
  - Ruudulle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Muuta PIN-koodia kohdassa **Vaihda PIN**.

- **Kanavan nimen muutos** (vain analogisilla kanavilla): Anna kanavalle haluamasi nimi.

- **Muokkaa kanavanum.**: Muuta kanavan numeroa painamalla haluamiasi numeropainikkeita.

  Kaikilla alueilla ei ehkä tueta **Kanavan nimen muutos**- ja **Muokkaa kanavanum.** -toimintoa.

- **Poista**: Voit poistaa kanavia ja näyttää vain haluamasi kanavat.
- **Poista valinnat**: Poistaa valinnan kaikista valituista kanavista.

  Voit valita **Poista valinnat** vain, kun vähintään yksi kanava on valittuna.
- **Val. kaikki**: Valitse kaikki kanavaluettelon kanavat.

❑ Kanavien virittäminen uudelleen

MENU → Kanava → ENTER

■ Antenni (Antenni / Kaapeli) TOOLS

Ennen kuin televisio voi aloittaa käytettävissä olevien kanavien tallentamisen muistiin, sinun täytyy määritellä televisioon kytketyn signaalilähteen tyyppi (eli **Antenni** tai **Kaapeli** system).

Maa

(maakohtainen)

Ruudulle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi.

- **Digi-kanava**: Muuta digitaalisten kanavien maa.
- **Analoginen kanava**: Muuta analogisten kanavien maa.

Automaattinen viritys

(maakohtainen)

Etsii kanavan automaattisesti ja tallentaa sen television muistiin.

Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät välttämättä vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita. Jos kanava on lukittu, PIN-koodin syöttöikkuna ilmestyy näkyviin.

- **Automaattinen viritys**

  Antenni / Kaapeli: Valitse muistiin tallennettava antennilähde.

  Digit. ja anal. / Digitaalinen / Analoginen: Valitse tallennettava kanavalähde.

Kun antennilähteeksi on asetettu antenni tai kaapeli:

Kun valitset **Kaapeli** → **Digit. ja anal.** tai **Digitaalinen**: Anna jokin arvo kaapelikanavahaulle.

– **Hakutapa** (**Täysi / Verkko / Nopea**): Hakee kaikki kanavat, joilla on aktiivinen lähetysasema, ja tallentaa ne television muistiin.

  Jos valitset **Nopea**, voit asettaa kohtien **Verkko, Verkkotunnus, Taajuus, Modulaatio** ja **Symbolinopeus** tiedot manuaalisesti kaukosäätimen painikkeilla.

– **Verkko** (**Autom. / Manuaal.**): Valitsee kohdan **Verkkotunnus** asetukseksi **Autom.** tai **Manuaal.**.

– **Verkkotunnus**: Jos kohdan **Verkko** asetuksena on **Manuaal.**, voit asettaa kohdan **Verkkotunnus** tiedot numeropainikkeilla.

- **Taajuus**: Näyttää kanavan taajuuden. (maakohtainen)
- **Modulaatio**: Näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.
- **Symbolinopeus**: Näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.

- **Kaapelihaun asetukset**

  (maakohtainen ja vain kaapelikanaville)

  Asettaa kaapeliverkon hakuun sellaisia lisäasetuksia kuin taajuus ja symbolinopeus.

  Aloitustaajuus / Lopetustaajuus: Aseta aloitus- tai lopetustaajuus (maakohtainen).

  Symbolinopeus: Näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.

  Modulaatio: Näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.

Manuaalinen viritys

Etsii kanavan manuaalisesti ja tallentaa sen television muistiin.

Jos kanava on lukittu, PIN-koodin syöttöikkuna ilmestyy näkyviin.

Kanavalähteestä riippuen kohta **Manuaalinen viritys** saattaa olla käytettävissä.

Kun antennilähteeksi on asetettu antenni tai kaapeli:

- **Digitaalinen kanavaviritys**: Etsii digitaalisen kanavan manuaalisesti ja tallentaa sen television muistiin. Hae digitaalisia kanavia painamalla A (**Uusi**) -painiketta. Kun haku on valmis, kanavan tiedot päivitetään kanavaluetteloon.
  - Jos valitset **Antenni** → **Antenni**: **Kanava, Taajuus, Kaistanleveys**
  - Jos valitset **Antenni** → **Kaapeli**: **Taajuus, Modulaatio, Symbolinopeus**

- **Analoginen kanavaviritys**: Etsii analogisia kanavia. Hae digitaalisia kanavia painamalla A (**Uusi**) -painiketta ja säädä seuraavat asetukset: **Muistipaikka, Värijärjestelmä, Äänijärjestelmä, Kanava, Haku**.

  Kanavatila

  – **P** (muistipaikkatila): Kun viritys on päättynyt, alueellasi lähetettäville kanaville on annettu muistipaikkanumerot P0–P99. Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä sen muistipaikkanumeron.

  – **C** (antennikanavatila) / **S** (kaapelikanavatila): Näissä tiloissa voit valita kanavan syöttämällä haluamasi lähetysaseman tai kaapelikanavan numeron.

Muokkaa kanavanum. (Ei käytössä / Ota käyttöön)

(maakohtainen)

Tällä voit vaihtaa kanavanumeroa. Kanavanumeroa vaihdettaessa kanavatietoja ei päivitetä automaattisesti.

Hienosäätö

(vain analogisilla kanavilla.)

Jos signaali on heikko tai vääristynyt, voit hienosäätää kanavan manuaalisesti.

- Hienosäädetyt kanavat on merkitty tähdellä, "*".
- Palauta hienosäätöasetukset valitsemalla **Palauta**.

Siirrä kanaval.

(maakohtainen)

Tuo tai vie kanavakartan. Sinun tulee käyttää USB-muistilaitetta, jotta voisit käyttää tätä toimintoa.

Näytölle ilmestyy PIN-koodin syöttöruutu. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi.

- **Tuo USB-laitteesta**: Tuo kanavaluettelo USB-yhteydellä.
- **Vie USB-laitteeseen**: Vie kanavaluettelo USB-yhteydellä.

❑ Esiasetetun kuvatilan muuttaminen

MENU → Kuva → Kuvatila → ENTER

■ Kuvatila

Valitse haluamasi kuvatyyppi.

Kun laite on kytketty tietokoneeseen, voit muuttaa vain **Viihde**- ja **Vakio**-asetuksia.

- **Dynaaminen**: Sopii kirkkaisiin tiloihin.
- **Vakio**: Sopii tavalliseen katseluympäristöön.
- **Luonnollinen** 32–46 tuuman LED 5 -sarjalle: Tarkoitettu silmien rasituksen vähentämiseen.
- **Elokuva**: Sopii elokuvien katseluun pimeässä huoneessa.
- **Viihde**: Sopii elokuvien katseluun ja pelien pelaamiseen.

  Käytettävissä vain, kun laite on kytketty tietokoneeseen.

❑ Kuva-asetusten muuttaminen

■ Samsung MagicAngle 19 tuuman LED 4 -sarjalle, 22–27 tuuman 5-sarjalle

MENU → Kuva → Samsung MagicAngle → ENTER

Säädä katsomiskulma niin, että kuvan laatu on paras mahdollinen sijaintisi kannalta.

- Samsung MagicAngle: Kun katsot näyttöä ylhäältä tai alhaalta, voit saada saman kuvalaadun kuin suoraan edestä katsottaessa asettamalla kulmaa vastaavan asetuksen.

  Pois: Valitse tämä, kun katselet suoraan edestä.

  Nojaustila: Valitse tämä, kun katselet hieman alhaalta päin.

  Pystytila: Valitse tämä, kun katselet ylhäältä päin.

- Tila: Säädä katsomiskulmaa.

Kun Samsung MagicAngle-asetuksena on Nojaustila tai Pystytila, Gamma ei ole käytettävissä.

Taustavalo / Kontrasti / Kirkkaus / Terävyys / Väri / Sävy (V/P)

Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla eri asetuksilla.

MENU → Kuva → Taustavalo → ENTER

HUOMAUTUS

- Et voi käyttää toimintoa **Sävy (V/P)** PAL-järjestelmän analogisissa tiloissa **TV**, **Ulk.**, **AV**.
- Kun laite on kytketty tietokoneeseen, voit muuttaa vain **Taustavalo**-, **Kontrasti**-, **Kirkkaus**- ja **Terävyys**-asetuksia.
- Voit muuttaa ja tallentaa televisioon kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.

Näytön säätö

Aseta eri kuva-asetukset kuten kuvan koko ja kuvasuhde.

- **Kuvakoko**: Kaapelisovittimelle ja satelliittivastaanottimelle voi myös olla omat kuvakoon vaihtoehtonsa. Suosittelemme kuitenkin, että käytät mahdollisimman usein asetusta 16:9.

  Autom. leveys: Kuvasuhde muuttuu automaattisesti muotoon **16:9**.

  16:9: Asettaa kuvan 16:9-laajakuvamuotoon.

  Leveä zoomaus: Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3.

  Muuta **Sijainti** ▲ ja ▼-painikkeilla.

  Zoom: Suurentaa laajakuvasuhteessa 16:9 näkyviä kuvia pystysuunnassa kuvaruudun kokoiseksi.

  Muuta **Sijainti** tai **Zoom** - a ▲- ja▼-painikkeilla.

4:3: Asettaa normaalin kuvasuhteen 4:3.

Älä käytä 4:3-muotoa pitkään. Kuvaruudun vasemmalla ja oikealla puolella tai keskellä näkyvät reunat saattavat aiheuttaa jäännöskuvia (kuvan palaminen kuvaruutuun) eikä takuu kata tällaisia ongelmia.

Mukautettu ruutu: Näyttää koko kuvan typistämättömässä muodossa HDMI- (720p / 1080i / 1080p) tai komponenttisignaalia (1080i / 1080p) vastaanotettaessa.

Älykäs näkymä 1 32–46 tuuman LED 5 -sarjalle: Pienentää alkuperäistä kuvaa 50%.

Älykäs näkymä 2 32–46 tuuman LED 5 -sarjalle: Pienentää alkuperäistä kuvaa 25%.

HUOMAUTUS

- **Älykäs näkymä 1** on käytettävissä vain HDMI-tilassa.
- **Älykäs näkymä 2** on käytettävissä vain DTV- ja HDMI-tilassa.
- Kuvan koko voi vaihdella kuvan tulotarkkuudesta riippuen silloin, kun sisältöä toistetaan käyttämällä **Oma sisältö** -valikossa olevaa **Videot**-toimintoa.

- **Sijainti**: Säädä kuvan sijaintia. Tämä on käytettävissä vain **Mukautettu ruutu**- tai **Leveä zoomaus** -tiloissa.
- **Zoom/Sijainti**: Säädä kuvan sijaintia. Käytettävissä vain **Zoom**-tilassa.

HUOMAUTUS

- Kun olet valinnut **Mukautettu ruutu** HDMI- (1080i / 1080p) tai komponenttitilassa (1080i / 1080p), sinun täytyy ehkä keskittää kuva:
  1. Valitse **Sijainti** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
  2. Paina **ENTER** ↵ -painiketta.
  3. Siirrä kuvaa painamalla ▲, ▼, ◀ tai ▶ painiketta.
- Kuvakoon vaihtoehdot riippuvat kuvalähteestä.
- Jos haluat palauttaa säätämäsi sijainnin, valitse **Palauta Sijainti**-ikkunassa. Kuva asetetaan oletussijaintiin.

- Käytettävissä olevat toiminnot riippuvat valitusta tilasta.
- Kun laite on kytketty tietokoneeseen, vain **16:9**- ja **4:3**-tiloja voi säätää.
- Voit muuttaa ja tallentaa television tuloliitäntään kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.
- Jos käytät **Mukautettu ruutu** -toimintoa HDMI 720p -lähteen kanssa, kuvaruutua leikkaa yksi juova ylhäältä, alhaalta, vasemmalta ja oikealta samalla tavoin kuin overscan-toiminnossa.

- **Näyttökoko 4:3 (16:9 / Leveä zoomaus / Zoom / 4:3)**: Käytettävissä vain, kun kuvakooksi on asetettu **Autom. leveys**. Voit määritellä kuvakooksi joko 4:3 WSS (Wide Screen Service) tai alkuperäiskoon. Eri Euroopan maissa käytetään eri kuvakokoja.

- **Tietokoneen näytön säätö**

  Käytettävissä **PC**-tilassa

  Karkea / Hieno: Poistaa kuvan kohinan tai vähentää sitä. Jos kohina ei poistu pelkällä hienosäädöllä, säädä taajuus mahdollisimman hyväksi (**Karkea**) ja hienosäädä kuvaa uudelleen. Kun olet onnistunut vähentämään kohinaa, säädä kuvan paikkaa niin, että se on kuvaruudun keskellä.

  Sijainti: Muuta tietokoneen kuvan paikkaa, jos kuva ei mahdu television kuvaruutuun. Säädä kuvaruudun pystyasentoa painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Säädä kuvaruudun vaaka-asentoa painamalla ◄- tai ►-painiketta.

  Kuvan palautus: Palauttaa kuvan oletusasetukset.

■ Automaattinen säätö TOOLS

MENU → Kuva → Automaattinen säätö → ENTER

Aseta taajuusasetukset sekä sijainti ja tee asetuksien hienosäädöt automaattisesti.

Käytettävissä PC-tilassa

Ei käytettävissä, kun kytkentään käytetään HDMI/DVI-kaapelia

Television käyttäminen tietokoneen näyttönä

Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP)

Windowsin versiosta ja näytönohjaimesta riippuen tietokoneesi näytöllä näkyvät ikkunat saattavat olla erilaisia, mutta perusasetukset ovat lähes poikkeuksetta samat. (Jos näin ei ole, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsung-jälleenmyyjään.)

1. Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta "Ohjauspaneeli".
2. Valitse ”Ohjauspaneelista” ”Ulkonäkö ja teemat”, jolloin näytölle ilmestyy valintaikkuna.
3. Valitse ”Näyttö”, jolloin näytölle ilmestyy valintaikkuna.
4. Valitse valintaikkunasta Asetukset-välilehti.
   - Näytön oikea kokoasetus (tarkkuus)
   - Jos tässä valintaikkunassa on valittavissa pystytaajuus, oikea arvo ”60” tai ”60 Hz.” Muussa tapauksessa sulje ikkuna valitsemalla ”OK”.

❑ Television katseleminen 3D-toiminnolla

■ Lisäasetukset

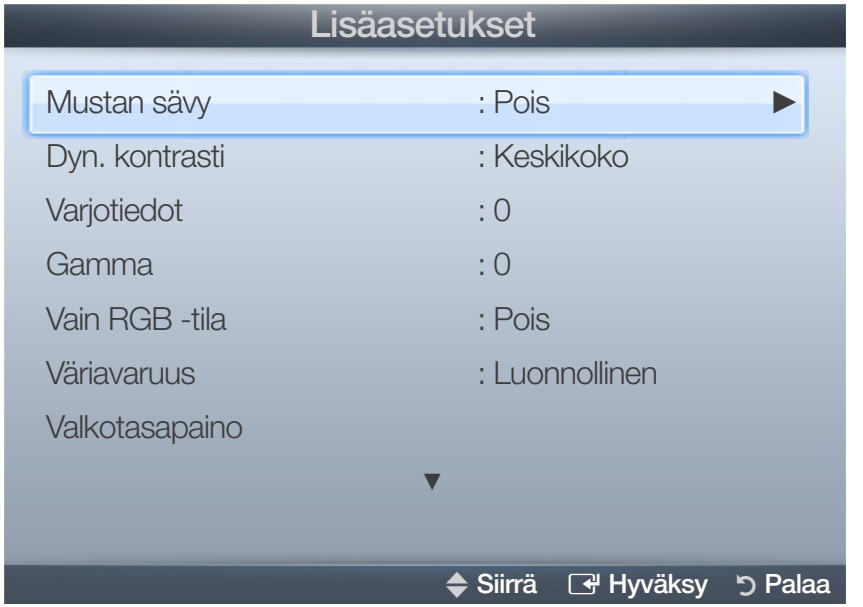
MENU → Kuva → Lisäasetukset → ENTER

(Käytettävissä tiloissa Vakio / Elokuva)

Voit säätää näyttösi tarkempia asetuksia, esimerkiksi sen väriä ja kontrastia.

Kun laite on kytketty tietokoneeseen, voit muuttaa vain Gamma- ja Valkotasapaino-asetuksia.

- Mustan sävy (Pois / Tumma / Tummempi / Tummin): Aseta kuvaruudun syvyys säätämällä mustatasapainoa.



- **Dyn. kontrasti (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri)**: Säädä näytön kontrasti.
- **Varjotiedot**: Lisää tummien kuvien kirkkautta.
- **Gamma**: Säädä päävärin intensiteetti.
- **Vain RGB -tila (Pois / Punainen / Vihreä / Sininen)**: Näyttää värit Punainen, Vihreä ja Sininen, jotta voit hienosäätää värisävy- ja kylläisyysasetuksia.
- **Väriavaruus (Autom. / Luonnollinen)**: Muuta kuvan muodostamiseen käytettävä värivalikoimaa.

- **Valkotasapaino**: Voit säätää värilämpötilaa luonnollisemman kuvan saamiseksi.

  P-siirtymä / V-siirtymä / S-siirtymä: Säädä värien (punainen, vihreä, sininen) tummuutta.

  R-Gain/G-Gain/B-Gain: Säädä värien (punainen, vihreä, sininen) tummuutta.

  Palauta: Palauttaa **Valkotasapaino** asapainon oletusasetuksiinsa.
- **Ihonsävy**: Korostaa vaaleanpunaista Ihonsävyä.
- **Reunojen parannus (Pois / Käytössä)**: Korostaa kohteiden ääriviivoja.
- **Liikevalaisu (Pois / Käytössä)**: Pienennä virrankulutusta säätämällä kirkkautta liikkeen mukaan.
- **LED Motion Plus (Pois / Käytössä)** 32–46 tuuman LED 5 -sarjalle: Poistaa häntimistä nopealiikkeisistä, runsaasti toimintaa sisältävistä kohtauksista ja tekee kuvasta selkeän.

Kuvavalinnat

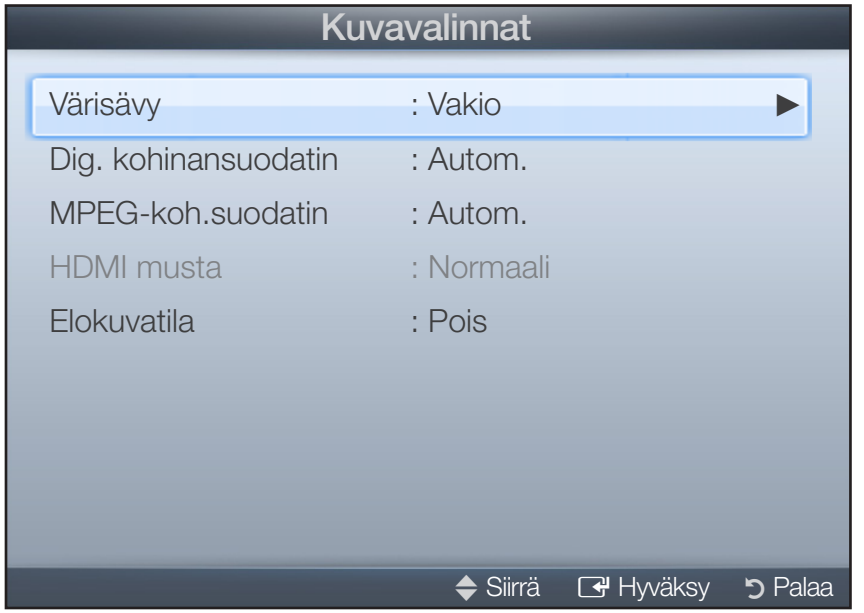
MENU → Kuva → Kuvavalinnat → ENTER

Kun laite on kytketty tietokoneeseen, voit muuttaa vain **Värisävy**-asetuksia.

- **Värisävy (Viileä / Vakio / Lämmin1 / Lämmin2)**

  Lämmin1 tai **Lämmin2** otetaan pois käytöstä, kun kuvatilana on **Dynaaminen**.

  Voit muuttaa ja tallentaa television tuloliitäntään kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.



- **Dig. kohinansuodatin (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri / Autom. / Autom. visualisointi)**: Jos television vastaanottama lähetyssignaali on heikko, voit ottaa käyttöön **Dig. kohinansuodatin** -toiminnon ja vähentää siten kuvaruudun sähköisiä häiriöitä ja haamukuvia.

  Kun signaali on heikko, kokeile muita vaihtoehtoja, kunnes kuva on paras mahdollinen.

  Autom. visualisointi: Näyttää analogisia kanavia vaihdettaessa signaalin voimakkuuden.

  Käytettävissä vain analogisilla kanavilla.

  Kun **INFO**-painiketta painetaan, kuvaruudulla näytetään signaalinvoimakkuuspalkki.

  Jos palkki on vihreä, vastaanotettavan signaalin laatu on paras mahdollinen.

- **MPEG-koh.suodatin (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri / Autom.)**: Parantaa kuvan laatua vähentämällä MPEG-kuvan kohinaa.

- **HDMI musta (Pieni / Normaali)**: Säätää kuvan syvyyden valitsemalla näytön mustasäädön tason.

  Käytettävissä vain **HDMI**-tilassa (RGB-signaaleille).

- **Elokuvatila (Pois / Auto1 / Auto2)**: Televisio voidaan asettaa automaattisesti tunnistamaan ja käsittelemään elokuvasignaaleja kaikista lähteistä sekä optimoimaan kuvan laadun.

  Käytettävissä seuraavissa: TV-tila, AV, KOMPONENTTI (480i/1080i) ja HDMI (1080i).

  Jos kuva ei näytä luonnolliselta, muuta asetukseksi **Pois / Auto1 / Auto2** tilassa **Elokuvatila**.

Palauta kuva (OK / Peruuta)

Palauttaa käytössä olevan kuvatilan sen oletusasetuksiin.

❑ Esiasetetun äänitilan muuttaminen

MENU → Ääni → Äänitila → ENTER

■ Äänitila TOOLS

- Vakio: Valitsee tavallisen äänitilan.
- Musiikki: Korostaa musiikkia enemmän kuin muita ääniä.
- Elokuva: Käyttää parasta mahdollista ääntä elokuville.
- Kirkas ääni: Korostaa puheääntä enemmän kuin muita ääniä.
- Vahvista: Lisää korkeataajuisten äänten voimakkuutta, jotta kuulovammaisten olisi helpompi kuulla äänet.

Jos Valitse kaiutin on asetettu tilaan Ulkoinen kaiutin, Äänitila ei ole käytössä.

❑ Äänijärjestelmät jne.

MENU → Ääni → Äänitehoste → ENTER

■ Äänitehoste

(Vain vakioäänitilassa)

Valitse vaihtoehto ylös/alas-nuolinäppäimillä ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- **SRS TruSurround HD (Pois / Käytössä)**

  (Vain vakioäänitilassa)

  Tämän toiminnon avulla voit HRTF-teknologiaa (Head-Related Transfer Function) käyttämällä kuunnella virtuaalista, 5.1-kanavaista ääntä kaiuttimien kautta.

- **SRS TruDialog (Pois / Käytössä)**

  (Vain vakioäänitilassa)

  Tämän toiminnon avulla voit lisätä puheäänten voimakkuutta suhteessa taustamusiikkiin tai äänitehosteisiin. Näin puheäänet kuuluvat selkeämpinä ohjelman katselun aikana.

- **Taajuuskorjain**

  Mukauta kunkin kaiuttimen ääniasetusta taajuuskorjaimen avulla.

  Balanssi: Säätää tasapainoa oikean ja vasemman kaiuttimen välillä.

  100 Hz / 300 Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz (kaistanleveyden asetus): Säätää eri kaistataajuuksien tasoa.

  Palauta: Palauttaa kaikki taajuuskorjaimen asetukset oletusarvoihin.

Jos **Valitse kaiutin** on asetettu tilaan **Ulkoinen kaiutin**, **Äänitehoste** ei ole käytössä.

Lähetysäänen asetukset

- **Äänen kieli**

  (Vain digitaalisilla kanavilla.)

  Voit muuttaa äänen kielen oletusasetusta.

  Käytettävissä olevat kielet saattavat vaihdella ohjelmien mukaan.

- **Äänimuoto**

  (Vain digitaalisilla kanavilla.)

  Kun ääni kuuluu samanaikaisesti pääkaiuttimesta ja äänivastaanottimesta, äänentoistossa voi esiintyä kaikua. Tämä johtuu siitä, että pääkaiutin ja äänivastaanotin purkavat vastaanotetut äänisignaalit eri nopeudella. Jos näin käy, käytä televisiokaiutintoimintoa.

  Äänimuoto-toiminto saattaa vaihdella ohjelmien mukaan. 5.1-kanavainen digitaalinen Dolby-ääni on käytettävissä vain silloin, kun televisio on liitetty ulkoiseen kaiuttimeen optisella kaapelilla.

- **Audiokuvaus**

  (Ei käytettävissä kaikkialla. Vain digitaalisilla kanavilla.)

  Toiminto käsittelee kuvailutulkkauksen äänivirtaa, jos televisioyhtiö lähettää sitä varsinaisen ääniraidan ohella.

  - **Audiokuvaus (Pois / Käytössä)**: Asettaa kuvailutulkkauksen päälle tai pois päältä.
  - **Äänenv.**: Säätää kuvailutulkkauksen äänenvoimakkuutta.

Lisäasetus

- **DTV-äänentaso (MPEG / HE-AAC)**: (Vain digitaalisilla kanavilla.) Tämän toiminnon avulla voit alentaa (digitaalisen televisiolähetyksen aikana vastaanotetun) äänisignaalin dispariteetin haluamallesi tasolle.

  - **MPEG / HE-AAC** voidaan asettaa arvoihin - 10 dB - 0 dB lähetyssignaalin tyypistä riippuen.
  - Jos haluat pienentää tai lisätä äänenvoimakkuutta, aseta haluamaasi arvoon välille 0 ja -10.

- **SPDIF-lähtö**: SPDIF-yhteyskäytäntöä (Sony Philips Digital InterFace) käytetään digitaalisen äänen tuottamiseen ja se vähentää häiriöitä kaiuttimissa ja muissa digitaalisissa laitteissa, esim. DVD-soittimessa.

  Äänimuoto: Voit valita digitaalisen äänen muodon (SPDIF). Käytettävissä olevat digitaalisen äänen muodot (SPDIF) voivat vaihdella tulolähteen mukaan.

  Voit hyödyntää interaktiivista, kolmiulotteista ääntä käyttämällä 5.1-kanavaisia kaiuttimia Dolby Digital -ympäristössä.

  Äänen viive: Korjaa äänen ja kuvan väliset viiveet television tai videoiden katselun aikana tai sellaisia ulkoisia laitteita kuin AV-vastaanotinta käytettäessä. (0ms ~ 250ms)

- **Dolby Digital -p. (Line / RF)**: Tämän toiminnon avulla voit minimoida Dolby Digital -signaalin ja äänisignaalin välisen dispariteetin (MPEG-ääni, HE-AAC, ATV-ääni).

  Valitse **Line**, kun haluat dynaamisen äänen, ja **RF**, kun haluat vähentää kovien ja hiljaisten äänten välistä eroa yöaikaan.

  Line: Aseta -31desibeliä (viite) voimakkaampien tai heikompien signaalien äänenvoimakkuus tasolle -20 dB tai -31 dB.

  RF: Aseta -20 desibeliä (viite) voimakkaampien tai heikompien signaalien äänenvoimakkuus tasolle -10 dB tai -20 dB.

Kaiutinasetukset

- **Valitse kaiutin (Ulkoinen kaiutin / TV-kaiutin)**

  Äänentoistossa saattaa esiintyä kaikua, sillä pääkaiutin ja äänivastaanotin purkavat vastaanotetut äänisignaalit eri nopeudella. Jos näin käy, aseta televisio käyttämään **Ulkoinen kaiutin**.

  - Kun kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena on **Ulkoinen kaiutin**, äänenvoimakkuus- ja **MUTE**-painikkeet eivät toimi ja ääniasetukset toimivat rajoitetusti.
  - Kun **Valitse kaiutin** -asetuksena on **Ulkoinen kaiutin**.
    - **TV-kaiutin**: Pois, **Ulkoinen kaiutin**: Käytössä
  - Kun **Valitse kaiutin** -asetuksena on **TV-kaiutin**.
    - **TV-kaiutin**: Käytössä, **Ulkoinen kaiutin**: Käytössä
  - Jos kuvasignaalia ei ole, kummastakaan kaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- **Aut. voimak. (Pois / Normaali / Yö)**

  Jos haluat pitää äänenvoimakkuuden samalla tasolla kaikilla kanavilla, käytä asetusta **Normaali**.

  Yö: Tässä tilassa ääni on tilaan **Normaali** verrattuna hiljaisempi. Se sopii yökäyttöön.

  Jos haluat käyttää televisioon yhdistetyn lähdelaitteen äänenvoimakkuutta, aseta television **Aut. voimak**. tilaan **Pois**. Muussa tapauksessa lähdelaitteen äänenvoimakkuutta ei ehkä voi muuttaa.

Palauta ääni (OK / Peruuta)

Palauta kaikki ääniasetukset oletusarvoihin.

❑ Äänitilan valitseminen

DUAL I-II → ENTER

Jos valitset **Dual I-II**, kuvaruudulla näytetään senhetkinen äänitila.

	Äänityyppi	Dual I-II	Oletus
A2-stereo	Mono	Mono	Automaattinen vaihto
	Stereo	Stereo ↔ Mono	
	Dual	Dual I ↔ Dual II	Dual I
NICAM-stereo	Mono	Mono	Automaattinen vaihto
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	Dual	Mono → Dual I ↖ Dual II ↙	Dual I

- Jos stereosignaali on heikko ja tila vaihtuu automaattisesti, ota monotila käyttöön.
- Käytettävissä vain stereoäänisignaalille.
- Vain, kun **Lähde** on tilassa **TV**.

❑ Verkon asettaminen 32–46 tuuman LED 5 -sarjalle

■ Verkkoasetukset

MENU → Verkko → Verkkoasetukset → ENTER

Aseta verkkoyhteys käyttämään AllShare™a ja suorittamaan ohjelmistopäivityksen.

■ Verkon tila

MENU → Verkko → Verkon tila → ENTER

Voit tarkistaa tämänhetkisen verkon ja Internetin tilan.

■ AllShare-asetukset

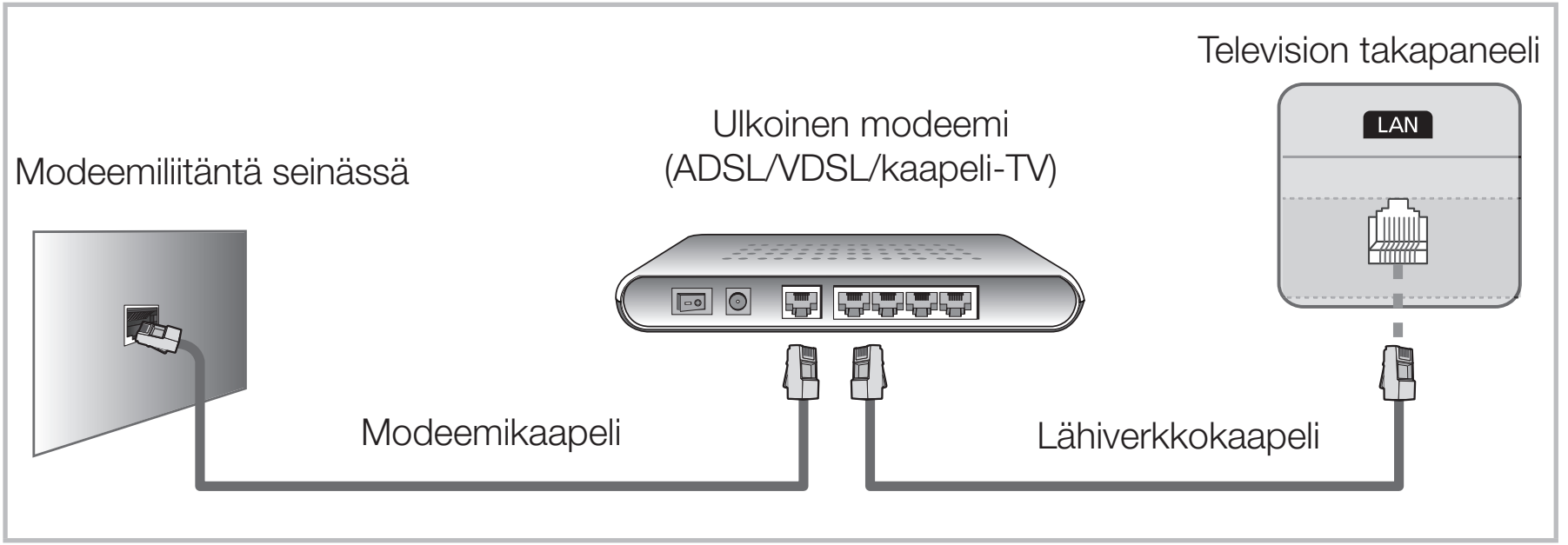
MENU → Verkko → AllShare-asetukset → ENTER

Valitsee, käytetäänkö mediatoimintoja verkossa. Löydät tarkat ohjeet asetusten tekemiseen AllShare™-ohjeista.

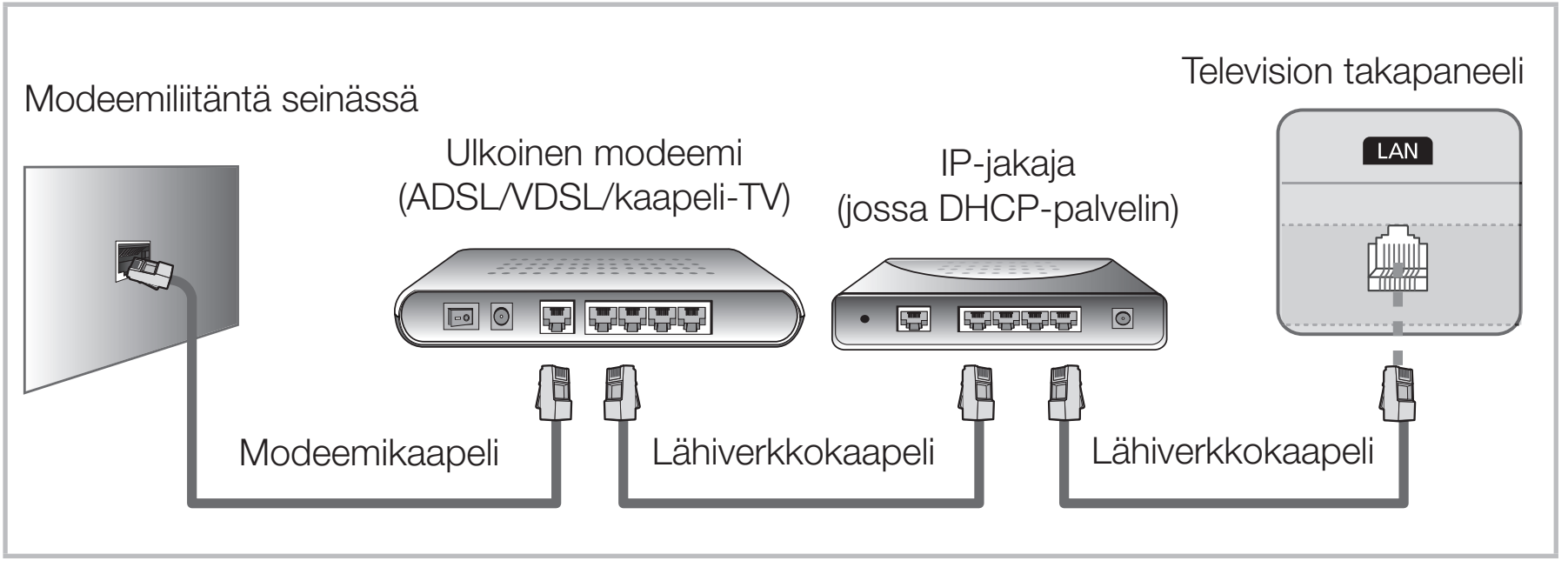
❑ Kiinteään verkkoon yhdistäminen

Voit liittää television lähiverkkoon kaapeleilla kolmella eri tavalla:

- Voit liittää television lähiverkkoon kytkemällä television takana olevan LAN-portin ulkoiseen modeemiin lähiverkkokaapelilla. Katso alla olevaa kaaviota.



- Voit liittää television lähiverkkoon kytkemällä television takana olevan LAN-portin IP-jakajaan, joka on yhdistetty ulkoiseen modeemiin. Käytä kytkemiseen lähiverkkokaapelia. Katso alla olevaa kaaviota.



- Verkon asetuksista riippuen saatat voida liittää television lähiverkkoon kytkemällä television takana olevan LAN-portin suoraan seinässä olevaan verkkorasiaan lähiverkkokaapelilla. Katso alla olevaa kaaviota. Huomaa, että pistorasia on yhdistetty muualla tiloissa sijaitsevaan modeemiin tai reitittimeen.

- Jos käytössäsi on dynaaminen verkko, sinun tulee käyttää DHCP:tä tukevaa ADSL-modeemia tai reititintä. DHCP:tä tukevat modeemit ja reitittimet antavat televisiolle automaattisesti sen tarvitsemat IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja nimipalvelimen tiedot, jotta televisio voisi muodostaa yhteyden Internetiin ilman, että sinun tarvitsisi syöttää näitä tietoja manuaalisesti. Useimmat kotiverkot ovat dynaamisia.
  Jotkin verkot käyttävät kiinteää IP-osoitetta. Jos oma verkkosi käyttää kiinteää IP-osoitetta, sinun täytyy antaa IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja nimipalvelimen tiedot manuaalisesti television kaapeliasetusikkunassa, kun muodostat verkkoyhteyttä. Saat IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja nimipalvelimen tiedot Internet-palveluntarjoajaltasi. Jos sinulla on Windowsia käyttävä tietokone, saat nämä tiedot myös tietokoneesi avulla.

  Jos verkkosi käyttää kiinteää IP-osoitetta, voit käyttää DHCP:tä tukevia ADSL-modeemeja. DHCP:tä tukevien ADSL-modeemien kanssa voi käyttää kiinteitäkin IP-osoitteita.

  Alle 10 Mbps:n verkkonopeutta ei tueta.

Verkkoasetukset (Autom.)

Käytä automaattisia verkkoasetuksia, kun yhdistät television DHCP:tä tukevaan verkkoon. Aseta television kiinteä verkkoyhteys automaattisesti noudattamalla seuraavia ohjeita:

Automaattiset asetukset

1. Siirry **Verkkoasetukset**-ikkunaan. Pääset ikkunaan noudattamalla kohdan **Verkkoasetukset** ohjeita.
2. Valitse **Langaton**.
3. Verkon testausikkuna ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.

- Jos automaattinen asetus ei onnistu, tarkista LAN-liitäntä.
- Jollet löydä verkkoyhteyden tietoja tai haluat tehdä asetukset manuaalisesti, valitse manuaalinen vaihtoehto. Katso kohtaa Manuaaliset asetukset.

■ Verkkoasetukset (Manuaal.)

Käytä manuaalisia verkkoasetuksia, kun yhdistät television sellaiseen verkkoon, joka käyttää kiinteää IP-osoitetta.

Verkkoyhteystietojen selvittäminen

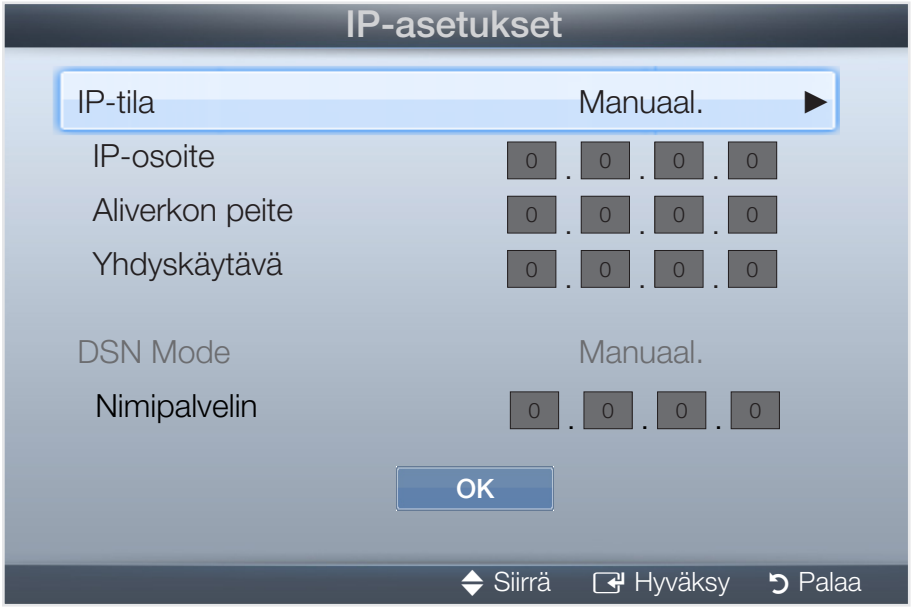
Saat useimmissa Windowsia käyttävissä tietokoneissa verkkoyhteystiedot selville noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Napsauta hiiren oikeanpuoleisella painikkeella näytön oikeassa alalaidassa näkyvää verkkoyhteyden kuvaketta.
2. Napsauta näytölle avautuvan valikon kohtaa Tila.
3. Valitse esiin tulevasta ikkunasta Tuki-välilehti.
4. Napsauta Tuki-välilehdellä Tiedot-painiketta. Verkkoyhteystiedot tulevat näkyviin.

Manuaaliset asetukset

Aseta television kiinteä verkkoyhteys manuaalisesti noudattamalla seuraavia ohjeita:

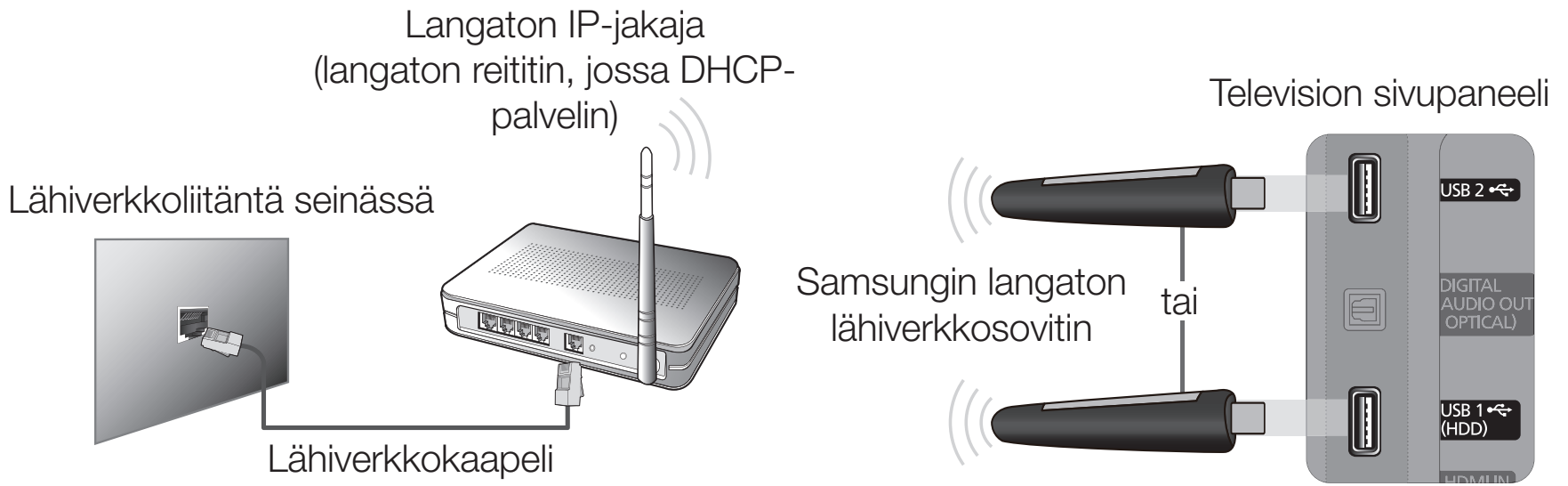
1. Käy läpi kohdan Automaattiset asetukset vaiheet 1–2.
2. Valitse verkon testausikkunasta **IP-asetukset**.
3. Aseta kohdan **IP-tila** asetukseksi **Manuaal.**.
4. Siirry ensimmäiseen tietokenttään painamalla kaukosäätimen ▼-painiketta.



5. Anna kohtien **IP-osoite**, **Aliverkon peite**, **Yhdyskäytävä** ja **Nimipalvelin** tiedot. Syötä numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla ja siirry kentästä toiseen painamalla nuolipainikkeita.
6. Kun olet valmis, valitse **OK**.
7. Verkon testausikkuna ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.

❑ Langattomaan verkkoon kytkeminen 32–46 tuuman LED 5 -sarjalle

Jotta voisit yhdistää television langattomaan verkkoon, tarvitset langattoman reitittimen tai modeemin ja Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN), joka kytketään joko television taka- tai sivupaneelissa sijaitsevaan USB-liittimeen. Katso alla olevaa piirrosta.



Samsungin langaton lähiverkkosovitin myydään erikseen. Sitä myyvät valitut jälleenmyyjät ja verkkokauppasivustot. Samsungin langaton lähiverkkosovitin tukee tiedonsiirtoprotokollia IEEE 802.11a/b/g ja n. Samsung suosittelee IEEE 802.11n:n käyttöä. Jos toistat videota verkkoyhteyden kautta, kuvassa saattaa esiintyä nykimistä.

HUOMAUTUS

- Langattoman verkon käyttäminen edellyttää Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) käyttämistä.
- Samsungin langaton lähiverkkosovitin ja USB-kaapeli myydään erikseen. Niitä myyvät valitut jälleenmyyjät ja verkkokauppasivustot.

- Jotta voisit käyttää langatonta verkkoa, sinun täytyy kytkeä televisio langattomaan IP-jakajaan (reititin tai modeemi). Jos käytössä on DHCP:tä tukeva langaton IP-jakaja, televisio voidaan asettaa käyttämään DHCP:tä tai pysyvää IP-osoitetta.
- Aseta langattoman IP-jakajan kanavaksi jokin vapaa kanava. Jos langattomalle IP-jakajalle asetettua kanavaa käyttää jokin toinen lähellä sijaitseva laite, seurauksena on häiriöitä ja yhteys saattaa epäonnistua.
- Jos käytössäsi on jokin muu kuin alla mainittu turvallisuusjärjestelmä, se ei toimi television kanssa.

- HIGH PURE THROUGHPUT 802.11n-tila (Greenfield-tila) on valittuna ja langattoman reitittimen salaustyypiksi on asetettu WEP, TKIP tai TKIP AES (WPS2 Mixed), Samsungin televisio ei tue yhteyttä uusien Wi-Fi-sertifiointimääritelmien mukaisesti.
- Jos langaton reititin tukee WPS (Wi-Fi Protected Setup) -asetusta, voit kytkeytyä verkkoon PBC (Push Button Configuration)- tai PIN (Personal Identification Number) -menetelmillä. WPS konfiguroi automaattisesti SSID:n ja WPA-avaimen molemmissa tiloissa.

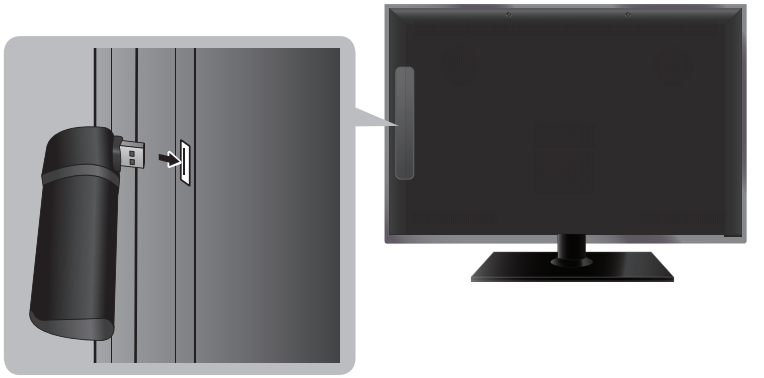
- Jos reititintä, modeemia tai muuta laitetta ei ole sertifioitu, sitä ei ehkä voi yhdistää televisioon Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen kautta.
- Varmista ennen Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen yhdistämistä, että television virta ei ole päällä.
- Yhteysmenetelmät: Voit asettaa langattoman verkkoyhteyden viidellä eri tavalla.
  - Automaattinen asetus (automaattista verkonhakutoimintoa käyttäen)
  - Manuaalinen asetus
  - **WPS (PBC)**
  - **One Foot Connection**
  - **Ad hoc**
- Samsungin langatonta lähiverkkosovitinta ei välttämättä tunnisteta, jos käytät USB-keskitintä tai sellaista USB-jatkojohtoa, jota ei ole toimitettu laitteen mukana.

Huomautus

Kuva saattaa näkyä vääristyneenä joillakin kanavilla tai siinä voi esiintyä staattista kohinaa, kun televisio on yhdistetty Samsungin langattomaan lähiverkkosovittimeen. Jos näin käy, muodosta yhteys joillakin seuraavista tavoista tai kytke Samsungin langaton lähiverkkosovitin USB-kaapelilla sellaiseen paikkaan, jossa se ei altistu radiotaajuushäiriöille.

Tapa 1

Tee kytkentä oikealle osoittavaa USB-kulmasovitinta käyttäen. Kytke Samsungin langaton lähiverkkosovitin käyttämällä oikealle osoittavaa USB-kulmasovitinta seuraavien ohjeiden mukaisesti:

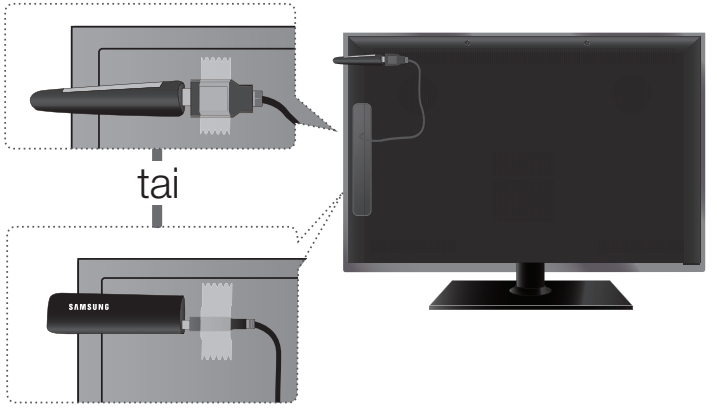


1. Kytke oikealle osoittava USB-kulmasovitin Samsungin langattomaan lähiverkkosovittimeen.
2. Kytke oikealle osoittavan USB-kulmasovittimen toinen pää USB -liittimeen.

Tapa 2

Tee kytkentä jatkojohtoa käyttäen

Kytke Samsungin langaton lähiverkkosovitin uudelleen jatkojohdolla seuraavien ohjeiden mukaisesti:



1. Kytke jatkojohto USB -liittimeen.
2. Kytke jatkojohto Samsungin langattomaan lähiverkkosovittimeen.
3. Kiinnitä Samsungin langaton lähiverkkosovitin kaksipuolisella teipillä television taakse sen yläosaan.

    Samsungin langaton lähiverkkosovitin tulee asentaa sellaiseen paikkaan, jossa sovittimen ja virittimen välille ei pääse muodostumaan häiriöitä.

■ Verkkoasetukset (Autom.)

Useimmissa langattomissa verkoissa on valinnainen turvallisuusjärjestelmä, joka edellyttää, että verkkoa käyttävät laitteet lähettävät salatun turvakoodin, josta käytetään nimitystä salaus- tai suojausavain. Salausavain käyttää salalauseita, jotka tavallisesti muodostuvat joko tietynmittaisista sanoista tai kirjain- ja numerosarjoista. Sinulta pyydettiin näitä tietoja silloin, kun teit langattoman verkkosi suojausasetuksia. Jos käytät tätä tapaa verkkoyhteyden muodostamiseen ja olet asettanut langattomalle verkollesi suojausavaimen, sinun täytyy antaa salauslauseesi asetuksia tehdessäsi.

Automaattiset asetukset

1. Siirry **Verkkoasetukset**-ikkunaan. Pääset ikkunaan noudattamalla kohdan **Verkkoasetukset** ohjeita.

2. Valitse **Langaton (yleinen)**.

3. Verkkotoiminto etsii käytettävissä olevat langattomat verkot. Kun toiminto on valmis, esiin ilmestyy luettelo käytettävissä olevista verkoista.

4. Valitse verkkoluettelosta ▲- tai ▼-painikkeella haluamasi verkko ja paina sen jälkeen **ENTER** ↵ -painiketta.

Jos langaton reititin on piilotettu (näkymätön), sinun täytyy valita **Lisää verkko** ja antaa oikeat tiedot kohtiin verkon **Nimi (SSID)** ja Suojausavain, jotta voisit muodostaa yhteyden.

5. Jos kuvaruudulle ilmestyy Suojaus-ikkuna, siirry vaiheeseen 6. Jos valitset langattoman reitittimen, joka ei käytä suojausta, siirry vaiheeseen 7.

6. Jos tukiasema käyttää suojausta, anna suojausavain (suojaus- tai PIN-koodi) ja valitse **Valmis**.

Kun annat suojausavaimen (suojaus- tai PIN-koodi), valitse numerot ja kirjaimet kaukosäätimen ▲-/▼-/◄-/►-painikkeilla.

Salauslauseen pitäisi löytyä jostakin niistä asetusikkunoista, joita käytit reitittimen tai modeemin asetuksia tehdessäsi.

7. Verkon testausikkuna ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.

Jos suojausavaimen asettaminen (suojaus- tai PIN-koodi) ei onnistu, valitse **Yritä uud.** tai **IP-asetukset**.

Valitse **IP-asetukset**, jos haluat asettaa yhteyden manuaalisesti. Katso kohtaa Manuaaliset asetukset.

■ Verkkoasetukset (Manuaal.)

Käytä manuaalisia verkkoasetuksia, kun yhdistät television sellaiseen verkkoon, joka käyttää kiinteää IP-osoitetta.

Verkkoyhteystietojen selvittäminen

Saat useimmissa Windowsia käyttävissä tietokoneissa verkkoyhteystiedot selville noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Napsauta hiiren oikeanpuoleisella painikkeella näytön oikeassa alalaidassa näkyvää verkkoyhteyden kuvaketta.
2. Napsauta näytölle avautuvan valikon kohtaa Tila.
3. Valitse esiin tulevasta ikkunasta Tuki-välilehti.
4. Napsauta Tuki-välilehdellä Tiedot-painiketta. Verkkoyhteystiedot tulevat näkyviin.

Manuaaliset asetukset

Aseta television kiinteä verkkoyhteys manuaalisesti noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Käy läpi kohdan Automaattiset asetukset vaiheet 1–7.
2. Valitse verkon testausikkunasta **IP-asetukset**.
3. Aseta kohdan **IP-tila** asetukseksi **Manuaal.**.
4. Siirry ensimmäiseen tietokenttään painamalla kaukosäätimen ▼-painiketta.
5. Anna kohtien **IP-osoite, Aliverkon peite**, **Yhdyskäytävä** ja **Nimipalvelin** tiedot. Syötä numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla ja siirry kentästä toiseen painamalla nuolipainikkeita.
6. Kun olet valmis, valitse **OK**.
7. Verkon testausikkuna ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.

Verkkoasetukset (WPS(PBC))

Asetusten tekeminen WPS (PBC):llä

Jos reitittimessäsi on PBC (WPS) -painike, noudata seuraavia ohjeita:

1. Siirry **Verkkoasetukset**-ikkunaan. Pääset ikkunaan noudattamalla kohdan **Verkkoasetukset** ohjeita.
2. Valitse **WPS(PBC)**.
3. Paina reitittimen WPS(PBC)-painiketta seuraavan kahden minuutin sisällä. Televisio hakee automaattisesti kaikki tarvittavat verkkoasetustiedot ja muodostaa verkkoyhteyden.
4. Verkon testausikkuna ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.

■ Verkkoasetukset (One Foot Connection)

One Foot Connection on helppo tapa kytkeä Samsung-televisio ja Samsungin langaton reititin sijoittamalla reititin korkeintaan 25 cm etäisyydelle Samsung-televisiosta. Jos langaton reititin ei tue **One Foot Connection** -toimintoa, sinun täytyy muodostaa yhteys jollakin muista tavoista.

Löydät tietoja **One Foot Connection** -toimintoa tukevista laitteista sivustolta www.samsung.com.

Asetusten tekeminen One Foot Connection -toiminnolla

Kytke virta televisioon ja langattomaan reitittimeen.

1. Siirry **Verkkoasetukset**-ikkunaan. Pääset ikkunaan noudattamalla kohdan **Verkkoasetukset** ohjeita.

2. Valitse **One Foot Connection**.

3. Aseta tukiasema samansuuntaisesti Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen kanssa äläkä jätä laitteiden väliin enempää kuin 25 cm tilaa.

4. Odota, että yhteys muodostetaan automaattisesti.

5. Verkon testausikkuna ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.

6. Sijoita langaton reititin haluamaasi paikkaan.

Jos langattoman reitittimen asetukset muuttuvat tai otat uuden langattoman reitittimen käyttöön, sinun täytyy aloittaa **One Foot Connection** -toiminnon asettaminen uudelleen vaiheesta 1.

■ Verkkoasetukset (Ad-Hoc)

Voit yhdistää Ad hocia tukevan mobiililaitteen ilman langatonta reititintä käyttämällä Samsungin langatonta lähiverkkosovitinta. Kun yhdistät mobiililaitteen, voit käyttää laitteeseen tallennettuja tiedostoja tai muodostaa yhteyden Internetiin AllSharen tai multimediatoiminnon avulla.

Miten muodostetaan uusi Ad hoc -yhteys

1. Siirry **Verkkoasetukset**-ikkunaan. Pääset ikkunaan noudattamalla kohdan **Verkkoasetukset** ohjeita.
2. Valitse **Langaton (yleiset)**.
3. Kun valitset **Ad hoc**, esille tulee viesti "**Ad hoc -palvelu tukee suoraa yhteyttä Wi-Fi-yhteensopiviin laitteisiin, kuten matkapuhelimeen tai tietokoneeseen. Olemassa olevan verkon ominaisuudet ovat rajoitetut. Haluatko vaihtaa verkkokytkentää?**".

4. Indtast det/den genererede **Verkon nimi (SSID)** og **Sikkerhedsnøgle** i den enhed, du vil slutte til.

   - Hvis netværket ikke fungerer normalt, skal du kontrollere **Verkon nimi (SSID)** og **Sikkerhedsnøgle** igen. En forkert **Sikkerhedsnøgle** kan forårsage en fejlfunktion.
   - Kun laite on kytketty kerran, se näytetään **Verkkoasetukset** luettelossa. Kun muodostat yhteyden uudelleen, löydät laitteen verkkoasetusluettelosta.

Jos television yhdistäminen Internetiin ei onnistu

Televisio ei ehkä pysty muodostamaan yhteyttä Internetiin, jos palveluntarjoaja on rekisteröinyt tietokoneen tai modeemin MAC-osoitteen (eli yksilöllisen tunnistusnumeron) pysyvästi ja käyttää tämän osoitteen todennusta aina Internet-yhteyttä muodostettaessa, jotta yhteyden luvaton käyttö voitaisiin estää. Koska televisiolla on eri MAC-osoite, palveluntarjoaja ei voi todentaa sitä eikä televisio voi siksi muodostaa yhteyttä Internetiin.

Voit ratkaista tämän ongelman pyytämällä palveluntarjoajalta ohjeet muiden kuin tietokoneiden (esimerkiksi television) yhdistämiseksi Internetiin.

Jos Internet-palveluntarjoaja vaatii käyttäjätunnuksen tai salasanan Internetiin yhdistettäessä, televisio ei ehkä pysty muodostamaan yhteyttä Internetiin. Jos näin käy, sinun täytyy antaa käyttäjätunnuksesi tai salasanasi, kun muodostat Internet-yhteyttä.

Internet-yhteys saattaa epäonnistua palomuurin aiheuttaman ongelman vuoksi. Jos näin käy, ota yhteyttä Internet-palveluntarjoajaan.

Jos et saa yhteyttä Internetiin, vaikka kaikkia Internet-palveluntarjoajan ohjeita on noudatettu, ota yhteyttä Samsung Electronicsiin.

❑ Kellonajan asettaminen

MENU → Järjestelmä → Aika → ENTER

■ Aika

Nykyinen kellonaika ilmestyy näkyviin aina **INFO**-painiketta painettaessa.

- **Kello**: Kelloaika asetetaan, jotta television eri ajastintoimintoja voisi käyttää.

  Kellonaika on asetettava uudelleen, jos virtajohto kytketään irti.

  Kellon tila: Aika voidaan asettaa manuaalisesti tai automaattisesti.

  – **Autom.**: Aseta aika automaattisesti käyttämällä digitaalisen kanavan aikatietoja.

  Antennin tulee olla käytössä, jotta ajan voisi asettaa automaattisesti.

– **Manuaal.**: Aseta aika manuaalisesti.

Automaattiset aika-asetukset eivät välttämättä mene oikein asemasta ja signaalista riippuen. Jos näin käy, aseta aika manuaalisesti.

Kellon asetus: Aseta **Pvm**, **Kuukausi**, **Vuosi**, **Tunti** ja **Minuutti** manuaalisesti.

Käytettävissä vain, kun **Kellon tila** on asetuksessa **Manuaal.**.

Aikavyöhyke (maakohtainen): Valitse aikavyöhyke.

Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun **Kellon tila** on asetettu tilaan **Autom.**.

Jos valitset **Manuaal.** kohdassa **Aikavyöhyke**, **GMT** ja **Kesäaika** otetaan käyttöön.

❑ Uniajastimen käyttäminen

MENU → Järjestelmä → Aika → Uniajastin → ENTER

- Uniajastin TOOLS Kytkee television automaattisesti pois päältä, kun ennalta asetettu aikaraja on kulunut umpeen. (30, 60, 90, 120, 150 ja 180 minuuttia).

  Jos haluat perua Uniajastin-toiminnon, valitse Pois.

❑ Käynnistysajan ja sammutusajan asettaminen

MENU → Järjestelmä → Aika → Käynnistysajastin <tai> Sammutusajastin → ENTER

- Käynn.ajastin 1 / Käynn.ajastin 2 / Käynn.ajastin 3: Käytettävissä on kolme erillistä ajastinasetusta. Aseta ensin kellonaika.
  - Asetukset: Valitse haluamasi asetus vaihtoehdoista Pois, Kerran, Joka p., Ma-Pe, Ma-La, La-Su ja Manuaal.. Jos valitset Manuaal., voit valita päivän, jona ajastin otetaan käyttöön.

    ✓-merkki tarkoittaa, että päivä on valittu.

– **Käynnistysaika**: Aseta tunnit ja minuutit.

– **Äänenv.**: Aseta haluamasi äänenvoimakkuuden taso.

– **Lähde**: Valitse **TV** tai **USB**, jos haluat toistaa television tai USB-laitteen sisällön, kun televisio kytkeytyy automaattisesti päälle. ((Voit valita kohdan **USB** ainoastaan silloin, kun televisioon on kytketty USB-laite.)

– **Antenni** (kun **Lähde** on tilassa **TV**): Valitse **ATV** tai **DTV**.

– **Kanava** (kun **Lähde** on tilassa **TV**): Valitse haluamasi kanava.

– **Musiikki / kuva** (kun **Lähde** on tilassa **USB**): Valitse USB-laitteelta kuvia tai musiikkitiedostoja sisältävä kansio toistettavaksi silloin, kun televisio kytkeytyy automaattisesti päälle.

HUOMAUTUS

- Jos USB-laitteella ei ole musiikkitiedostoja tai niitä sisältävää kansiota ei ole valittu, Timer (Ajastin)-toiminto ei toimi oikein.
- Jos USB-laitteella on vain yksi kuva, diaesitys ei toimi.
- Jos kansion nimi on liian pitkä, kansiota ei voi valita.
- Jokaiselle käyttämällesi USB-laitteelle määritellään oma kansionsa. Jos käytät useampaa kuin yhtä samantyyppistä USB-laitetta, varmista, että laitteille määritellyillä kansioilla on eri nimet.
- Suosittelemme käyttämään USB-muistitikkua ja usean kortin lukijaa **Käynnistysajastin**-toiminnon kanssa.
- **Käynnistysajastin**-toiminto ei välttämättä toimi sisäisellä akulla varustettujen USB-laitteiden kanssa eikä joidenkin valmistajien MP3-soitinten tai PMP:iden kanssa, sillä näiden laitteiden tunnistamiseen kuluu kauan aikaa.

- **Sammutusajastin 1 / Sammutusajastin 2 / Sammutusajastin 3**: Käytettävissä on kolme erillistä sammutusajastinasetusta. Aseta ensin kellonaika.

  Asetukset: Valitse haluamasi asetus vaihtoehdoista **Pois, Kerran, Joka p., Ma-Pe, Ma-La, La-Su** ja **Manuaal**. Jos valitset **Manuaal.**, voit valita päivän, jona ajastin otetaan käyttöön.

  ✓-merkki tarkoittaa, että päivä on valittu.

  Sammutusaika: Aseta tunnit ja minuutit.

❑ Ohjelmien lukitseminen

MENU → Järjestelmä → Suojaus → ENTER

■ Suojaus

Ruudulle ilmestyy ennen asetusikkunaa PIN-koodin syöttöikkuna.

Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Muuta PIN-koodia kohdassa **Vaihda PIN**.

- **Kanavalukitus (Pois / Käytössä)**: Lukitse kanavia Kanavien hallinta -valikossa, kun haluat estää joidenkin ohjelmien luvattoman katselun esim. lapsilta.

  Käytettävissä vain, kun Tulo on tilassa **TV**.

- **Ohjelmaluok. lukitus** (maakohtainen): Estä ohjelmien luvaton katselu esim. lapsilta käyttämällä itse määrittelemääsi nelinumeroista PIN-koodia. Jos valittu kanava on lukittu, ruudulla näkyy merkki "🔒".

  Kohdan **Ohjelmaluok. lukitus** asetukset ovat maakohtaisia.

- **Vaihda PIN**: Vaihda television asetusten muokkaamiseen vaadittava salasana.

❑ Kuva kuvassa (PIP)

MENU → Järjestelmä → PIP → ENTER

■ PIP TOOLS

Näyttää samanaikaisesti sekä TV-lähetystä että ulkoisen kuvalähteen sisältöä. PIP (kuva kuvassa) ei toimi samassa tilassa.

HUOMAUTUS

- Saat lisätietoja PIP-toiminnon ääniasetuksista kohdan Äänivalinta ohjeista.
- Saat lisätietoja PIP-toiminnon ääniasetuksista kohdan PIP (kuva kuvassa) ohjeista.
- PIP-ikkunassa näkyvän kuvan laatu saattaa hieman vääristyä, kun pääkuvaa käytetään pelien pelaamiseen tai karaokeen.

- PIP-asetukset

Pääkuva	Alakuva
Komponentti, HDMI, PC	TV

- **PIP (Pois / Käytössä)**: Ota PIP-toiminto käyttöön tai pois käytöstä.
- **Kanava**: Valitse alakuvan kanava.
- **Koko** (/): Valitse alakuvan koko.
- **Sijainti** (/ / /): Valitse alakuvan sijainti.
- **Äänivalinta (Pää / Ala)**: Voit valita haluamasi äänen (**Pää** / **Ala**) **PIP**-tilassa.

❑ Ekonomiset ratkaisut

MENU → Järjestelmä → Ekoratkaisu → ENTER

■ Ekoratkaisu

- **Energiansäästö (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri / Kuva pois)** TOOLS: Säätää television kuvan kirkkautta ja vähentää virrankulutusta. Jos valitset **Kuva pois**, näyttö sammutetaan, mutta ääni on edelleen käytössä. Ota näyttö takaisin käyttöön painamalla mitä tahansa paitsi äänenvoimakkuuden painiketta.
- **Ekotunnistin (Pois / Käytössä)** 32–46 tuuman LED 5 -sarjalle: Kuva-asetukset muuttuvat automaattisesti huoneen valaistuksen mukaan, jotta virrankulutusta voitaisiin vähentää tehokkaammin.

  Jos säädät **Taustavalo**-asetusta, **Ekotunnistin** asetetaan tilaan **Pois**.

  Väh.taustavalo: Kun **Ekotunnistin** on **Käytössä**, voit asettaa näytön vähimmäiskirkkauden manuaalisesti.

  Jos **Ekotunnistin** on **Käytössä**, näytön kirkkaus saattaa vaihdella ympäröivän valon kirkkauden mukaisesti (näytöstä voi tulla hieman tummempi tai kirkkaampi).

- **Ei sign., v.tila (Pois / 15 min / 30 min / 60 min)**:

  Voit turhan energiankulutuksen välttämiseksi määritellä, kuinka kauan haluat television pysyvän käynnissä, kun se ei vastaanota signaalia.

  Ei käytössä silloin, kun tietokone on virransäästötilassa.

- **Aut. sammutus (Pois / Käytössä)**: Televisio sammutetaan automaattisesti, kun käyttäjän toimintoja ei vastaanoteta 4 tuntiin.

❑ Muut ominaisuudet

MENU → Järjestelmä → ENTER

■ Kieli

- Valikon kieli: Aseta valikkojen kieli.
- Teksti-tv:n kieli (maakohtainen): n kieli: Aseta tekstitelevisiolle haluamasi kieli.

  Englanti on oletuskieli silloin, kun valittu kieli ei ole käytettävissä lähetyksessä.

- **Valinta (Ensisijainen äänen kieli / Toissijainen äänen kieli / Ensisij. tekstityskieli / Toissijainen tekstityskieli / Ensisij. teksti-tv:n kieli / Toissij. teksti-tv:n kieli)**: Valitse se kieli, jota käytetään oletuskielenä, kun kanava valitaan.

  Ensisij. teksti-tv:n kieli- ja **Toissij. teksti-tv:n kieli** -asetuksia ei ehkä tueta kaikilla alueilla.

Tekstitys

Käytä tätä valikkoa **Tekstitys**-tilan asettamiseen.

- **Tekstitys (Pois / Käytössä)**: Ottaa tekstityksen käyttöön tai pois käytöstä.
- **Tekstitystila (Normaali / Kuulovammaiset)**: Asettaa tekstitystilan.
- **Tekstityskieli**: Asettaa tekstityskielen.

  Jos katsomasi ohjelma ei tue **Kuulovammaiset**-tilaa, **Normaali**-tila aktivoituu automaattisesti, vaikka tilaksi on valittu **Kuulovammaiset**.

  Englanti on oletuskieli silloin, kun valittu kieli ei ole käytettävissä lähetyksessä.

Digitaalinen teksti (Ei käytössä / Ota käyttöön)

(vain Isossa-Britanniassa)

Jos ohjelmassa on digitaalinen tekstitys, tämä toiminto otetaan käyttöön.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): Multimediassa ja hypermediassa käytetty tietojen koodausjärjestelmien kansainvälinen standardi. Tämä on korkeammalla tasolla kuin MPEG-järjestelmä, joka käsittää tietojen, kuten still-kuvien, merkistön, animaation, grafiikan ja videotiedostojen sekä multimediadatan, linkityksen hypermediaan. MHEG on interaktiivinen teknologia, jota sovelletaan monilla aloilla, esim. tilausvideoissa (VoD), vuorovaikutteisessa televisiossa (ITV), sähköisessä kaupankäynnissä (EC), etäopetuksessa, videokonferensseissa, digitaalisissa kirjastoissa ja verkkopeleissä.

Autom. suojausaika

- **Autom. suojausaika (Pois / 2 tuntia / 4 tuntia / 8 tuntia / 10 tuntia)**:
  Jos kuvaruudulla näkyy pysäytetty kuva käyttäjän määrittelemän ajan, näytönsäästäjä otetaan käyttöön, jotta kuvaruutuun ei pääsisi muodostumaan haamukuvia.

Yleiset

- **Pelitila (Pois / Käytössä)**: Yhdistäessäsi pelikonsolin, kuten PlayStationin™ tai Xboxin™, pelikokemuksestasi tulee todentuntuisempi, kun valitset pelitilan.

  HUOMAUTUS

  - Pelitilaan liittyviä varotoimenpiteitä ja tilan rajoituksia
    - Jos haluat kytkeä pelikonsolin irti ja kytkeä sen tilalle jonkin muun ulkoisen laitteen, aseta **Pelitila Pois** käytöstä asetusvalikossa.
    - Jos tuot television valikon esiin **Pelitila**, kuvaruutu värisee jonkin verran.
  - **Pelitila** ei ole saatavilla **TV**- ja **PC**-tiloissa.

- Kun olet kytkenyt pelikonsolin televisioon, aseta **Pelitila** asetukseen **Käytössä**, jota kuvan laatu ei heikkenisi.
- Jos **Pelitila** on **Käytössä**:
  - **Kuvatila** asetetaan **Vakio** ja **Äänitila Elokuva**.

- **Valikon läpinäk. (Kirkas / Tumma)**: Aseta valikkojen läpinäkyvyys.
- **Käynnistyslogo (Pois / Käytössä)**: Näyttää Samsungin logon television käynnistyessä.
- **TV-nimi** 32–46 tuuman LED 5 -sarjalle: Voit muuttaa **TV-nimi**.

  Jos valitset **Syöte**, voit määrittää TV-nimen manuaalisesti.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Löydät tarkat ohjeet asetusten tekemiseen **Anynet+(HDMI-CEC)** -ohjeista.

DivX® Video On Demand

Näyttää television rekisteröintikoodin. Jos käyt rekisteröitymässä DivX-sivustolla, voit ladata VOD-rekisteröintitiedoston. Kun avaat VOD-tiedoston **Oma sisältö** -toiminnolla, rekisteröinti on valmis.

Saat lisätietoja DivX® VOD:sta osoitteesta http://vod.divx.com.

YI. liitäntä

- **CI-valikko**: Tämän avulla voit valita CAM-moduulin valikon. Valitse CI-valikko PC-kortin valikon mukaisesti.
- **Sovelluksen tiedot**: Tarkastele CI-paikkaan asetetun CAM-moduulin ja CAM-moduulin sisällä olevan CI- tai CI+-kortin tietoja. Voit asentaa CAM-moduulin milloin tahansa, olipa televisio sitten päällä tai pois päältä.

  1. Hanki CI CAM -moduuli haluamaltasi jälleenmyyjältä joko suoraan tai puhelimitse.
  2. Aseta CI- tai CI+-kortti paikoilleen CAM-moduuliin nuolen suuntaisesti.
  3. Aseta CI- tai CI+-kortin sisältävä CAM-moduuli CI-korttipaikkaan nuolen suunnassa niin, että se on samansuuntaisesti korttipaikan kanssa.
  4. Tarkista, voitko katsella salattuja kanavia.

Verkon kaukosäädin 32–46 tuuman LED 5 -sarjalle

Voit käynnistää tai sammuttaa ja sallia yhteyden luomisen TV:hen ja niiden hallitsemisen Samsung-matkapuhelimilla.

Käytössäsi tulee olla Samsungin matkapuhelin, joka tukee langatonta kaukosäädintoimintoa. Saat lisäohjeita laitteen käyttöoppaasta.

❑ Tukivalikko

MENU → Tuki → e-Manual → ENTER

■ e-Manual

Voit tutustua television toimintojen esittelyyn ja käyttöohjeisiin.

Saat lisätietoja e-Manual -ikkunan käytöstä käyttöoppaan kohdasta Elektronisen oppaan käyttäminen.

Itsediagnoosi

Itsediagnoosi-toiminnon suorittamiseen saattaa kulua muutama sekunti. Tämä on täysin normaalia.

- **Kuvatesti (Kyllä / Ei)**: Käytä tätä kuvaongelmien selvittämiseen.
- **Äänitesti (Kyllä / Ei)**: Käytä television sisäänrakennettua melodiaa ääniongelmien selvittämiseen.

Jollei television kaiuttimista kuulu lainkaan ääntä, varmista ennen äänitestin tekemistä, että **Ääni**-valikon kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena on **TV-kaiutin**.

Äänitestin soittama melodia kuuluu joka tapauksessa, vaikka kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena olisi **Ulkoinen kaiutin** tai ääni olisi mykistetty painamalla **MUTE**-painiketta.

- **Signaalitiedot**: (Vain digitaalisilla kanavilla.) HDTV-kanavan laatu on joko täydellinen tai kanavia ei ole lainkaan käytettävissä. Paranna signaalin voimakkuutta säätämällä antennia.
- **Vianmääritys**: Jos televisiossa tuntuisi olevan vikaa, tutustu tämän kohdan kuvauksiin.

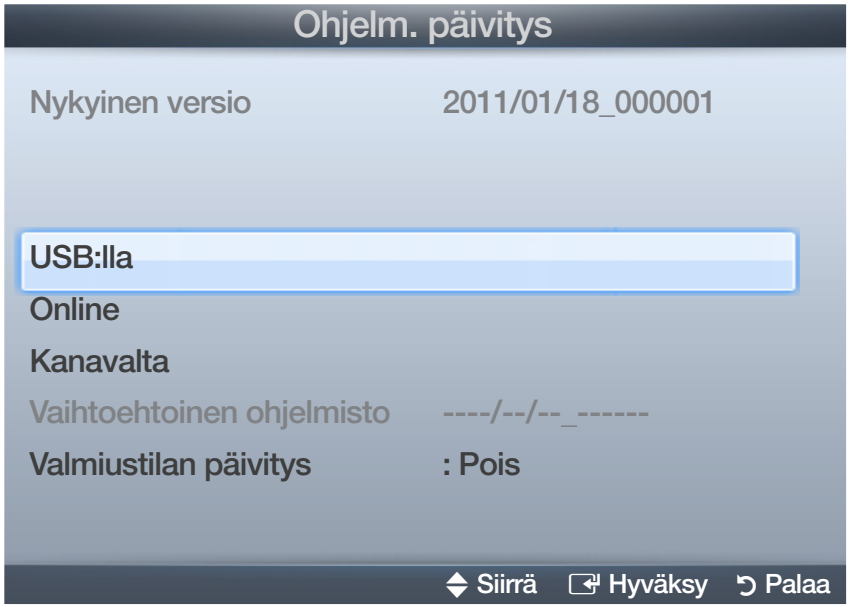
  Jos mistään vianhakukohdan vinkistä ei ole apua, ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

Ohjelm. päivitys

Ohjelm. päivitys -toiminto voidaan suorittaa lataamalla viimeisin laiteohjelmisto osoitteesta “www.samsung.com” USB-muistivälineeseen.

Nykyinen versio-on televisiossa asennettuna oleva ohjelmisto.

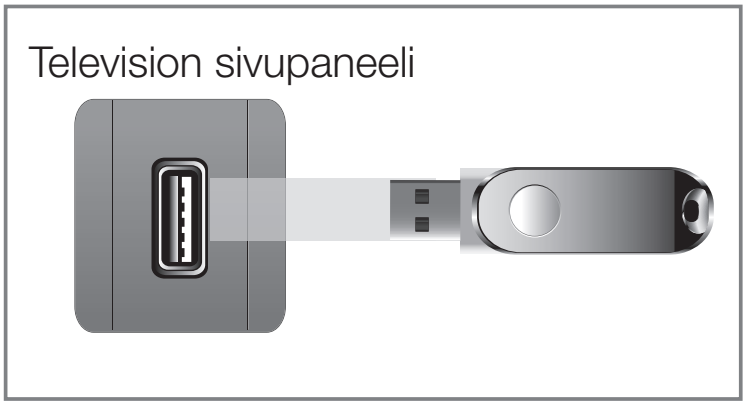
Ohjelmiston esitysmuoto on “vuosi/kuukausi/päivä_versio”.



* Tämä voi vaihdella mallin mukaan.

Viimeisimmän version asentaminen

- **USB: Ilta** : Aseta televisioon USB-muisti, joka sisältää sivustolta www.samsung.com ladatun laiteohjelmistopäivitys tiedoston. Älä katkaise virtaa tai poista USB-muistia, ennen kuin päivitys on valmis. Television virta katkaistaan ja televisioon kytketään virta uudelleen automaattisesti, kun laiteohjelmiston päivitys on valmis. Kun ohjelmisto on päivitetty, tekemäsi kuva- ja ääniasetukset palautuvat oletusasetuksiin. Suosittelemme kirjoittamaan muistiin omat asetukset, jotta niiden palauttaminen olisi helppoa päivityksen jälkeen.



* Tämä voi vaihdella mallin mukaan.

- **Online** 32–46 tuuman LED 5 -sarjalle: Päivitä ohjelmisto Internetin kautta.

  Tee ensin verkkoasetukset. Löydät tarkat ohjeet verkkoasetusten tekemiselle kohdasta ”Verkkoyhteydet”.

  Jos Internet-yhteys ei toimi oikein, yhteydessä saattaa olla vikaa. Yritä lataamista uudelleen. Jos ongelma jatkuu, päivitä ohjelmisto lataamalla tiedosto USB:lle.

- **Kanavalta**: Päivitä ohjelmisto lähetyssignaalia käyttäen.

  Jos tämä toiminto valitaan ohjelmiston lähetysjakson aikana, toiminto etsii saatavilla olevaa ohjelmistoa ja lataa sen.

  Ohjelmiston lataamiseen kuluva aika riippuu signaalin tilasta.

- **Vaihtoehtoinen ohjelmisto** (varmuuskopio): Jos uuden laiteohjelmiston kanssa ilmenee käyttöä haittaavia ongelmia, voit vaihtaa ohjelmiston aiempaan versioon.

  Jos vaihdat ohjelmistoa, käytössä oleva ohjelmisto näytetään.

- **Valmiustilan päivitys (Pois / 1 t. kuluttua / 2 t. kuluttua/ 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: Manuaalinen päivitys tehdään automaattisesti valittuna aikana. Koska laitteen virta on kytketty päälle sisäisesti, näyttö saattaa olla osittain päällä. Näin saattaa olla jopa tunnin ajan aina siihen asti, kunnes ohjelmistopäivitys on valmis.

Samsung-yhteystiedot

Tutustu näihin tietoihin, jos televisiosi ei toimi kunnolla tai jos haluat päivittää sen ohjelmiston. Löydät yrityksemme teknisen tuen tiedot ja ohjeita eri tuotteiden ja ohjelmistojen lataamiseen.

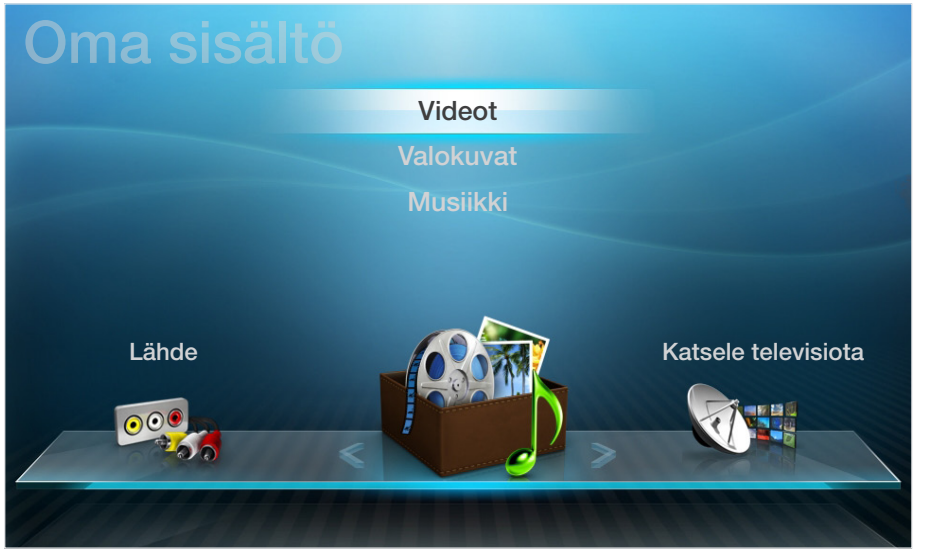
Sisällön etusivu

Saat käyttöösi monenlaista hyödyllistä sisältöä.

❑ Oma sisältö -toiminnon käyttäminen

Voit kuunnella ja katsella sellaisia valokuva-, musiikki- ja/tai elokuvatiedostoja, jotka on tallennettu USB-massamuistilaitteelle (MSC) ja/tai tietokoneelle.

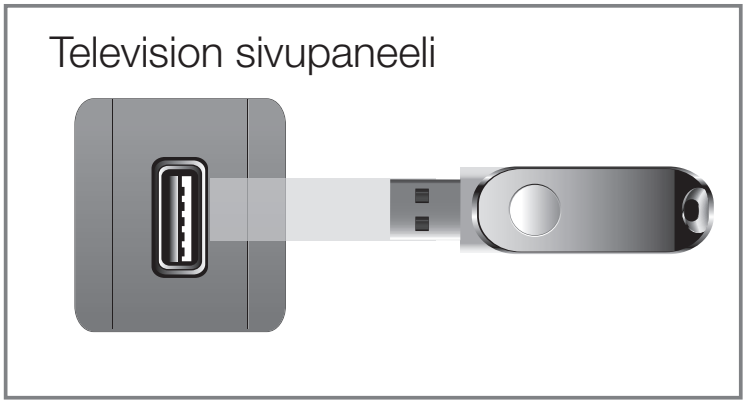
1. Valitse **Oma sisältö** painamalla **CONTENT**-painiketta.
2. Valitse haluamasi valikko (**Videot**, **Valokuvat**, **Musiikki**) ▲/▼-painikkeella ja paina sen jälkeen **ENTER**↵-painiketta.



* Tämä voi vaihdella mallin mukaan.

❑ USB-laitteen kytkeminen

1. Kytke virta televisioon.
2. Kytke valokuvia, musiikkia ja/tai elokuvia sisältävä USB-laite television sivussa olevaan **USB**-liittimeen.
3. Kun USB-laite on kytketty televisioon, kuvaruudulle ilmestyy ikkuna. Tämän jälkeen voit valita kohteen **Yhdistetty laite**.



* Tämä voi vaihdella mallin mukaan.

- Se ei välttämättä toimi oikein lisensoimattomien multimediatiedostojen kanssa.
- Luettelo niistä asioista, jotka on tiedettävä ennen **Oma sisältö** -toiminnon käyttöä
  - MTP:tä (Media Transfer Protocol) ei tueta.
  - Tiedostojärjestelmä tukee muotoja FAT16, FAT32 ja NTFS.
  - Tietyn tyyppiset USB-digitaalikamerat ja -äänilaitteet eivät ole yhteensopivia tämän television kanssa.
  - **Oma sisältö** tukee vain USB MSC -laitteita (Mass Storage Class). MSC on Mass Storage Class Bulk-Only Transport -laite. Esimerkkejä MSC-laitteista ovat muistitikut, flash-kortinlukijat ja USB-kiintolevyt (USB HUBia ei tueta). Laitteet tulee kytkeä suoraan television USB-porttiin.
  - Ennen kuin kytket laitteen televisioon, ota tiedostoistasi varmuuskopio mahdollisen tiedon vaurioitumisen tai katoamisen varalta. SAMSUNG ei vastaa mistään tiedostojen vaurioitumisesta tai niiden katoamisesta.

- USB-kiintolevyä ei tueta. 19–32 tuuman LED 4 -sarjalle, 22–27 tuuman 5-sarjalle
- Kytke USB-kiintolevy sille varattuun porttiin USB 1 (HDD).
  32–46 tuuman LED 5 -sarjalle
- Älä irrota USB-laitetta lataamisen aikana.
- Mitä suurempi kuvan tarkkuus on, sitä kauemmin sen ilmestyminen kuvaruudulle kestää.
- Suurin tuettu JPEG-tarkkuus on 15 360 x 8 640 kuvapistettä.
- Jos tiedostotyyppiä ei tueta tai tiedosto on vaurioitunut, kuvaruudulle ilmestyy viesti: "Not Supported File Format".
- Jos lajitteluperusteena on **Kansionäkymä**, tiedostoja näytetään enintään 1 000 kansiota kohden.

- Maksullisilta sivustoilta ladattuja DRM-suojattuja MP3-tiedostoja ei voi toistaa. DRM (Digital Rights Management) on teknologia, joka tukee sisällön luontia, jakelua ja hallintaa sulautetusti ja kattavasti. Siihen kuuluvat sisällöntuottajan oikeuksien ja etujen suojaaminen, sisällön laittoman kopioimisen estäminen sekä laskutuksen ja maksujen hallinta.
- Jos useampi kuin kaksi PTP-laitetta on kytkettynä, voit käyttää niistä vain yhtä kerrallaan.
- Jos useampi kuin kaksi MSC-laitetta on kytkettynä, joitakin niistä ei välttämättä tunnisteta. Jos USB-laitteen virrankulutus on suuri (yli 500 mA tai 5 V), sitä ei välttämättä tueta.

- Jos ylivirtavaroitus näytetään USB-laitetta kytkettäessä, laitetta ei välttämättä tunnisteta tai se ei toimi oikein.
- Jos televisiota ei ole käytetty kohdassa **Autom. suojausaika** määriteltynä aikana, näytönsäästäjä käynnistyy.
- Joidenkin ulkoisten kiintolevyasemien virransäästötila saattaa käynnistyä automaattisesti, kun ne kytketään televisioon.

- Jos käytät USB-jatkojohtoa, USB-laitetta ei välttämättä tunnisteta tai laitteella olevia tiedostoja ei voida lukea.
- Jos televisioon kytkettyä USB-laitetta ei tunnisteta tai laitteen tiedostoluettelossa olevat tiedostot ovat vahingoittuneet tai jotakin luettelon tiedostoista ei voida toistaa, kytke USB-laite tietokoneeseen, alusta se ja tarkista yhteyden toiminta.
- Jos jokin tietokoneelta poistettu tiedosto näkyy yhä **Oma sisältö** -toimintoa käytettäessä, poista tiedosto pysyvästi käyttämällä tietokoneen "Tyhjennä roskakori" -toimintoa.
- **Oma sisältö** tukee vain perinteistä jpeg-muotoa.
- Kohtausten haku- ja pikkukuva-toimintoja ei tueta **Videot**-tilassa.
- Jos USB-tallennuslaitteeseen tallennettujen tiedostojen tai kansioiden määrä ylittää noin 4000 tason, kaikki tiedostot tai kansiot eivät mahdollisesti näy ja kaikkia kansioita ei mahdollisesti pysty avaamaan.

❑ Kytkeminen tietokoneeseen 32–46 tuuman LED 5 -sarjalle

Du kan vise billeder og afspille musik og videoer, der er gemt på din pc, gennem en netværksforbindelse i tilstanden **Oma sisältö**.

Jos haluat käyttää **Oma sisältö** -toimintoa tietokoneelle tallennettujen tiedostojen toistamiseen televisiossa, lataa AllShare PC Software -ohjelma ja käyttöopas osoitteesta www.samsung.com.

1. For flere informationer om hvordan du konfigurerer dit netværk, skal du se ‘Netværkstilslutning’.
   – Suosittelemme, että sijoitat television ja tietokoneen samaan aliverkkoon. Television ja tietokoneen IP-osoitteiden kolmen ensimmäisen osan tulee olla samat ja vain viimeinen osa (isäntäosoite) vaihtuu. (esim. IP-osoite: 123.456.789.**)

2. Kytke lähiverkkokaapelin avulla toisiinsa ulkoinen modeemi ja tietokone, jolle AllShare PC Software -ohjelma asennetaan.

– Television voi yhdistää tietokoneeseen suoraan ilman jakajaa (reititintä).

Seuraavia toimintoja ei tueta, kun tietokoneeseen muodostetaan yhteys verkon kautta:

- **Taustamusiikki** ja **Taustamusiikin asetus**.
- ◀◀ (taaksepäin)- tai ▶▶ (eteenpäin) -painike elokuvan toiston aikana.

DivX DRM-, moniääni- ja upotettua tekstitystoimintoa ei tueta.

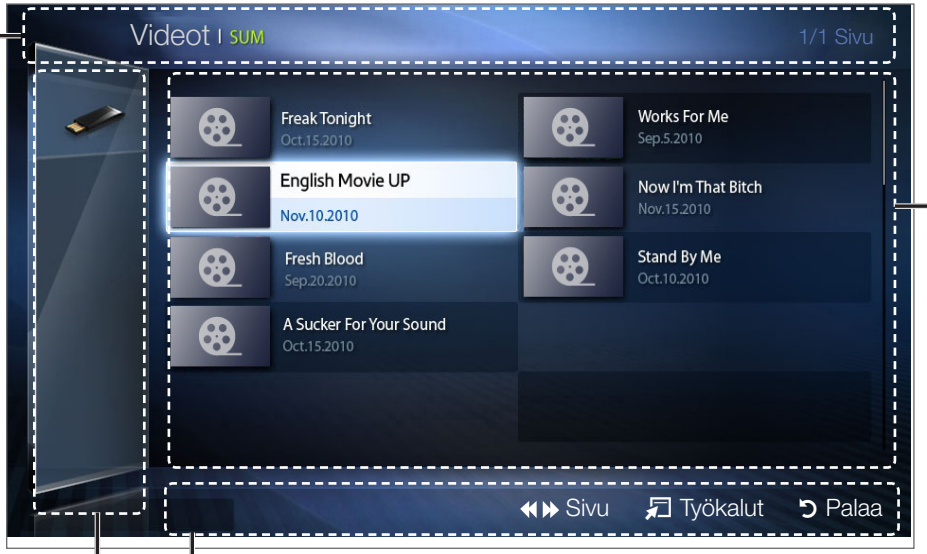
AllShare PC Software -ohjelmalle on annettava oikeudet palomuuriohjelmassa.

- Kun käytät **Oma sisältö** -toimintoa verkkoyhteyden kautta, palvelimen toiminnoista riippuen:
  - Lajittelujärjestys saattaa vaihdella.
  - ◄◄ (taaksepäin)-, ►► (eteenpäin)- tai II (tauko) -painike ei ehkä toimi sisällöstä riippuen.
- Jos videotiedosto pätkii, kun sitä toistetaan langattoman verkon kautta, suosittelemme käyttämään kiinteää verkkoyhteyttä.

❑ Näyttö

Siirry haluamaasi tiedostoon painikkeilla ◄/►/▲/▼ ja paina sitten **ENTER**↵- tai ► (toisto) -painiketta. Tiedosto toistetaan. **Oma sisältö** -näyttö saattaa vaihdella näytölle siirtymisen mukaan.

Tiedot:
Voit tarkistaa valitun laitteen nimen, sisältötilan, kansion ja tiedoston nimen sekä tiedostojen ja sivujen määrän.



Tiedostoluettelo:
Voit tarkastella luokittain järjestettyjä tiedostoja ja ryhmiä.

Sisältötila/Laitenimi:
Voit valita halutun sisältötilan tai laitenimen.

Toimintapainikkeet:
- C Keltainen (**Muokkaustila**): Valitse haluamasi musiikki. Halutun musiikin valinnassa käytettävä valintaruutu näkyy näytössä. Se on käytettävissä vain musiikille.
- ◄► (**Sivu**): Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle.
- **Työkalut**: Näyttää asetusvalikon.
- **Palaa**: Siirry edelliseen vaiheeseen.

Videot

Videoiden toistaminen

1. Valitse haluamasi video tiedostoluettelosta ◄-/►-/▲-/▼-painikkeilla.
2. Paina **ENTER** ↵- tai ► (toisto) -painiketta.
   - Valittu tiedosto ja sen toisto-aika näkyvät ylhäällä.
   - Jos videon aikatiedot eivät ole tiedossa, toistoaikaa ja edistymispalkkia ei näytetä.

– Voit tehdä videon toistamisen aikana hakuja ◄- ja ►-painikkeilla.

– Voit käyttää (◄◄) (taaksepäin)- ja (►►) (eteenpäin) -painikkeita toiston aikana.

Tässä tilassa voit katsoa peliin sisältyviä elokuvaleikkeitä, mutta et voi pelata itse peliä.

- Tuetut tekstitysmuodot

Nimi	Tiedostopääte	Muoto
MPEG-4, aikaan perustuva teksti	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	jonoon perustuva
SubViewer	.sub	jonoon perustuva
Micro DVD	.sub tai .txt	jonoon perustuva

- Tuetut kuvamuodot

Tiedostotyyppi	Tallennusmuoto	Videokoodekki	Tarkkuus	Kuvanopeus (fps)	Bittinopeus (Mbps)	Äänikoodekki
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640 x 480	6 ~ 30	8	

Tiedostotyyppi	Tallennusmuoto	Videokoodekki	Tarkkuus	Kuvanopeus (fps)	Bittinopeus (Mbps)	Äänikoodekki
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640 x 480	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Windows Media Video v9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA

Tiedostotyyppi	Tallennusmuoto	Videokoodekki	Tarkkuus	Kuvanopeus (fps)	Bittinopeus (Mbps)	Äänikoodekki
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG2	1920 x 1080	24/25/30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG1	1920 x 1080	24/25/30	30	

Tiedostotyyppi	Tallennusmuoto	Videokoodekki	Tarkkuus	Kuvanopeus (fps)	Bittinopeus (Mbps)	Äänikoodekki
"*.mpg *.mpeg"	PS	MPEG1	1920 x 1080	24/25/30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24/25/30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24/25/30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

HUOMAUTUS

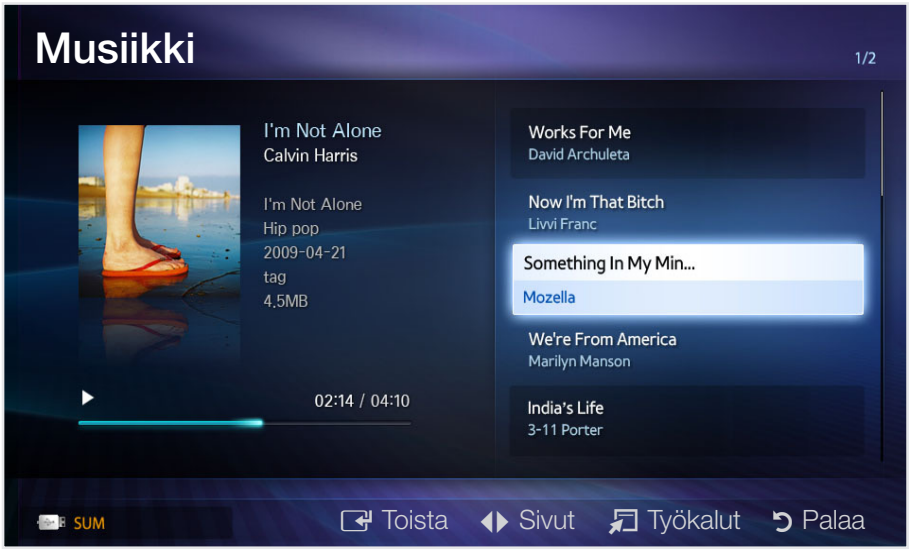
- Videosisältö ei toistu tai toistuu virheellisenä, jos sisällössä tai säiliössä on virhe.
- Ääni tai kuva ei välttämättä toimi, jos sisällön vakiobittinopeus tai -kuvanopeus on suurempi kuin yllä olevassa taulukossa mainittu fps-kuvanopeus.
- Jos indeksitaulukossa on virhe, haku- eli siirtymistoimintoa ei tueta.
- Når videoen afspilles via netværk, fungerer den muligvis ikke, afhængigt af netværket status. Jos toistat videota verkkoyhteyden kautta, kuvassa saattaa esiintyä nykimistä. 32–46 tuuman LED 5 -sarjalle
- Valikko voidaan näyttää myöhään, jos video on yli 10 Mbps (bittinopeus).
- Kaikki USB-laitteet tai digitaaliset kamerat eivät välttämättä ole yhteensopivia laitteen kanssa.
- Videotiedostoja ei voi toistaa, jos saman tiedoston sisällä on monenlaista sisältöä.

Videodekooderi	Äänidekooderi
● Tuetaan korkeintaan: H.264, taso 4.1 ● Ei tueta: H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 ja AVCHD. ● MPEG4 SP, ASP: — Alle 1280 x 720: enint. 60 kuvakehystä — Yli 1280 x 720: enint. 30 kuvakehystä ● GMC:tä ei tueta.	● Tuetaan korkeintaan: WMA 7, 8, 9, STD, 9 PRO ● Ei tueta: WMA Lossless, Voice Lossless, Voice. ● WMA:n näytteenottotaajuutta 22 050 Hz mono ei tueta.

Musiikki

Musiikin toistaminen

1. Valitse haluamasi musiikki tiedostoluettelosta ◄-/►-/▲-/▼-painikkeilla.
2. Paina **ENTER** ↵- tai ► (toisto) -painiketta.
   – Voit käyttää ◄◄ (taaksepäin)- ja ►► (eteenpäin) -painikkeita toiston aikana.



Näyttää vain MP3-päätteiset tiedostot. Muilla päätteillä varustettuja tiedostoja ei näytetä, vaikka ne olisi tallennettu samalle USB-laitteelle.

Jos ääni kuulostaa MP3-tiedostojen toiston aikana oudolta, säädä **Ääni**-valikon kohtaa **Taajuuskorjain**. (Ylimoduloidut MP3-tiedostot saattavat aiheuttaa ääniongelmia.)

Valitun musiikin toistaminen

1. Paina C (**Muokkaustila**) -painiketta.
2. Valitsee halutun musiikin.

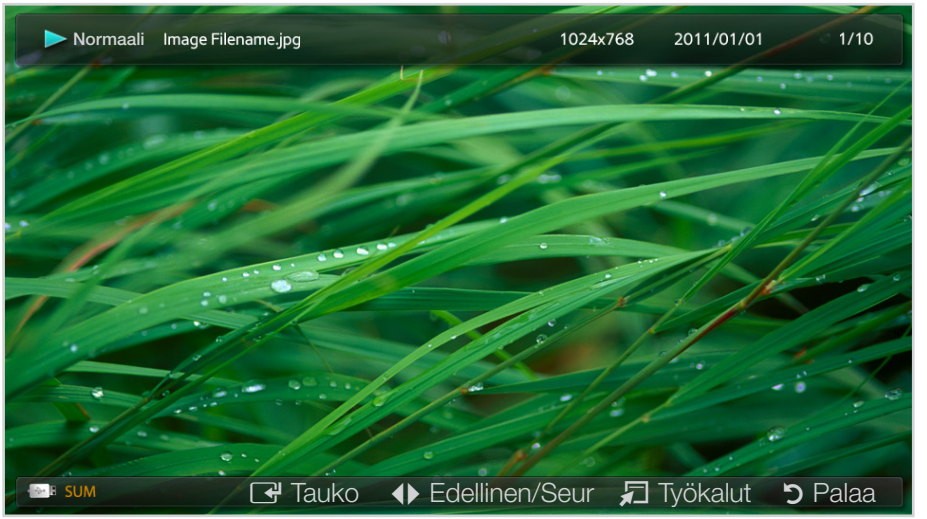
   Valintaruutu ilmestyy valittujen tiedostojen vasemmalle puolelle.
3. Paina **TOOLS**-painiketta ja valitse **Toista valittu sisältö**.

   Voit valita kaikki musiikkitiedostot tai poistaa valinnat **Val.kaikki/Poista valinnat** -painikkeella.

Valokuvat

Valokuvien (tai kuvaesityksen) katsominen

1. Valitse haluamasi valokuva tiedostoluettelosta ◄-/►-/▲-/▼-painikkeilla.
2. Paina **ENTER** ↵-painiketta.
   - Kun valittu valokuva näytetään, aloita kuvaesitys painamalla **ENTER** ↵-painiketta.
   - Kuvaesityksessä näytetään kaikki tiedostoluettelossa olevat tiedostot järjestyksessä.



Kuvaesitys alkaa heti, kun painat ► (toisto) -painiketta tiedostoluettelossa.

Musiikkitiedostoja voi toistaa automaattisti kuvaesityksen aikana, jos **Taustamusiikki**-asetuksena on **Käytössä**.

❑ Oma sisältö - lisätoimintoja

Videoiden, musiikin ja valokuvien toistoasetusvalikko

Paina tiedoston toiston aikana **TOOLS**-painiketta.

Luokka	Käyttö	Videot	Musiikki	Valokuvat
Nimikehaku	Voit siirtää toisen tiedoston suoraan.	✓		
Aikahaku	Voit tehdä hakuja videoon minuutin jaksoissa tai syöttämällä numeron suoraan käyttämällä ◄- ja ►-painikkeita.	✓		
Sekoitustila	Musiikin voi asettaa toistumaan satunnaisessa järjestyksessä.		✓	

Luokka	Käyttö	Videot	Musiikki	Valokuvat
Toistotila	Voit asettaa elokuva- ja musiikkitiedostot toistumaan jatkuvasti.	✓	✓	
Kuvakoko	Voit asettaa kuvan koon haluamaksesi.	✓		
Kuvatila	Voit säätää kuvan asetuksia.	✓		✓
Äänitila	Voit säätää ääniasetuksia.	✓	✓	✓

Luokka	Käyttö	Videot	Musiikki	Valokuvat
Tekstityskieli	Voit käyttää tekstitystä videoissa. Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos tekstitystiedostolla on sama nimi kuin videolla.	✓		
Tekstityksen asetus	Voit katsella videoita haluamallasi tuetulla kielellä. Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan useita äänimuotoja tukevia suoratoistotyyppisiä tiedostoja toistettaessa.	✓		

Luokka	Käyttö	Videot	Musiikki	Valokuvat
Aloita diaesitys / Keskeytä diaesitys	Voit aloittaa tai lopettaa kuvaesityksen.			✓
Kuvaesitysnopeus	Voit valita kuvaesityksen nopeuden esityksen aikana.			✓
Taustamusiikki	Voit aloittaa ja lopettaa kuvaesityksen taustamusiikin.			✓

Luokka	Käyttö	Videot	Musiikki	Valokuvat
Taustamusiikin asetus	Voit valita taustamusiikin kuvaesitykselle.			✓
Zoom	Voit lähentää kuvia kokonäyttötilassa.			✓
Käännä	Voit kääntää kuvia eri asentoon kokonäyttötilassa.			✓
Tiedot	Saat tarkempia tietoja toistettavasta tiedostosta.	✓	✓	✓

Mikä on Anynet+? TOOLS

Anynet+-toiminnon avulla voit hallita Samsung-television kaukosäätimellä suoraan kaikkia sellaisia televisioon liitettyjä Samsung-laitteita, joissa on Anynet+-tuki. Anynet+-järjestelmää voi käyttää vain sellaisten Samsung-laitteiden kanssa, joissa on Anynet+-ominaisuus. Jos haluat varmistaa, onko Samsung-laitteessa tämä ominaisuus, tarkista, onko siinä Anynet+-logo.

Tarkista ulkoisten laitteiden kytkentätapa niiden käyttöoppaista.

HUOMAUTUS

- Kytke optinen kaapeli television DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) -liittimeen ja kotiteatterin digitaalisen äänen tuloliittimeen.

- Kun kytkentä tehdään edellä kerrotulla tavalla, optinen liitin lähettää vain kaksikanavaista ääntä. Ääni kuuluu kotiteatterijärjestelmässä vain vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta sekä bassokaiuttimesta. Jos haluat kuunnella ääntä 5.1-kanavaisena, kytke DVD-soittimen tai satelliittivastaanottimen (esim. Anynet-laite 1 tai 2) DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) -liitin television sijasta suoraan vahvistimeen tai kotiteatterijärjestelmään.
- Kytke vain yksi kotiteatterijärjestelmä.
- Voit kytkeä Anynet+-laitteen HDMI-kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+-toimintoja.
- Anynet+ on käytössä, kun sitä tukeva AV-laite on valmiustilassa tai päällä.
- Anynet+ tukee yhteensä enintään 12 AV-laitetta. Huomaa, että voit kytkeä enintään kolme samantyyppistä laitetta.

Anynet+-valikko

TOOLS → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

Anynet+-valikko muuttuu televisioon kytkettyjen Anynet+-laitteiden tyypin ja tilan mukaan.

Anynet+-valikko	Kuvaus
Näytä TV	Vaihtaa Anynet+-tilasta televisiolähetystilaan.
Laitelista	Näyttää Anynet+-laitelistan.
(laitteen_nimi) VALIKKO	Näyttää kytketyn laitteen valikot. Jos esimerkiksi DVD-laite on kytkettynä, näkyviin tulee DVD-laitteen levyvalikko.

Anynet+-valikko	Kuvaus
(laitteen_nimi) **TYÖKALUT**	Näyttää kytketyn laitteen toistovalikon. Jos esimerkiksi DVD-laite on kytkettynä, näkyviin tulee DVD-laitteen toistovalikko.
(device_name) **Levyvalikko**	Näyttää kytketyn laitteen nimikevalikon. Jos esimerkiksi DVD-laite on kytkettynä, näkyviin tulee DVD-laitteen nimikevalikko. Valikko ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa laitteissa.
Vastaanotin	Ääni toistetaan vastaanottimen kautta.

❑ Anynet+-asetukset

MENU → Järjestelmä → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

■ Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ (HDMI-CEC) (Pois / Käytössä): Anynet+-toiminnon käyttämiseksi **Anynet+ (HDMI-CEC)** tulee asettaa tilaan **Käytössä**.

Jos **Anynet+ (HDMI-CEC)** -toiminto on poistettu käytöstä, kaikki Anynet+-järjestelmään liittyvät toiminnot ovat myös poissa käytöstä.

Autom. sammutus (Ei / Kyllä): Anynet+-laitteen asettaminen kytkeytymään automaattisesti pois päältä, kun televisio sammutetaan.

Jos asetat **Autom. sammutus** -toiminnon valinnaksi **Kyllä**, käynnissä olevat ulkoiset laitteet kytkeytyvät pois päältä samalla, kun televisio kytketään pois päältä.

Ei välttämättä käytössä kaikissa laitteissa.

❑ Vaihtaminen Anynet+-laitteesta toiseen

1. Paina **TOOLS**-painiketta ja valitse sitten **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Kuvaruudulla näkyy televisioon kytkettyjen Anynet+ **Laitelista**.

   Jos haluamaasi laitetta ei ole luettelossa, päivitä luettelo **A** painamalla punaista painiketta.

3. Valitse laite ja paina **ENTER** -painiketta. Voit siirtyä käyttämään valitsemaasi laitetta.

   Laitelista-valikko ilmestyy näkyviin vain silloin, kun **Anynet+ (HDMI-CEC)** on asetettu tilaan **Järjestelmä**-valikossa.

   - Valittuun laitteeseen siirtyminen saattaa kestää 2 minuuttia. Laitteeseen siirtymistä ei voi perua, kun siirtyminen on kesken.
   - Anynet+-toiminto ei ole käytettävissä, jos olet valinnut ulkoisen tulotilan painamalla **SOURCE**-painiketta. Varmista **Laitelista**-valikosta, että siirryt Anynet+-laitteeseen.

❑ Äänentoisto vastaanottimella

Voit kuunnella ääntä vastaanottimella (esim. kotiteatteri) television kaiuttimien sijasta.

1. Valitse **Vastaanotin** ja aseta tilaksi **Käytössä**.
2. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

- Jos vastaanottimessa on pelkkä äänentoiston tuki, se ei välttämättä näy laiteluettelossa.
- Vastaanotin toimii oikein silloin, kun sen optinen tuloliitin on oikealla tavalla yhdistetty television DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) -liittimeen.
- Kun vastaanotin (esim. kotiteatteri) on **Käytössä**, ääni kuuluu television optisen liitännän kautta. Kun televisio toistaa DTV-signaalia (antenni), se lähettää kotiteatterivastaanottimelle 5.1-kanavaista ääntä. Kun lähteenä on digitaalinen komponentti, kuten DVD-laite, joka on kytketty televisioon HDMI-liitännällä, vastaanottimesta kuuluu vain kaksikanavaista ääntä.

HUOMAUTUS

- Anynet+-laitteita voi ohjata vain television kaukosäätimellä, ei television painikkeilla.
- Television kaukosäädin ei välttämättä toimi tietyissä olosuhteissa. Jos näin käy, valitse Anynet+-laite uudelleen.

❑ Anynet+:n vianetsintä

Ongelma	Ratkaisutapoja
Anynet+ ei toimi.	● Tarkista, onko kytketty laite Anynet+-laite. Anynet+-järjestelmä tukee vain Anynet+-laitteita. ● Kytke ainoastaan yksi vastaanotin (kotiteatteri). ● Tarkista, onko Anynet+-laitteen virtajohto kytketty oikein. ● Tarkista Anynet+-laitteen kuva-, ääni- ja HDMI-kaapelien kytkennät. ● Tarkista, onko **Anynet+ (HDMI-CEC)** asetettu tilaan **Käytössä Järjestelmä**.

Ongelma	Ratkaisutapoja
Anynet+ ei toimi.	● Tarkista, onko television kaukosäädin **TV**-tilassa. ● Tarkista, onko se Anynet+-kaukosäädin. ● Anynet+ ei toimi tietyissä tilanteissa. (Kanavahaku, **Oma sisältö** tai **Plug & Play** (alkuasetukset) jne.) ● Kun kytket tai irrotat HDMI-kaapelin, hae laitteet uudelleen tai sammuta ja käynnistä televisio uudelleen. ● Tarkista, että Anynet+-laitteen Anynet+-toiminto on käytössä.

Ongelma	Ratkaisutapoja
Haluan käynnistää Anynet+-järjestelmän.	● Tarkista, että Anynet+-laite on kunnolla kytketty televisioon ja että **Järjestelmä** kohta **Anynet+ (HDMI-CEC)** on asetettu tilaan **Käytössä**. ● Tuo Anynet+-valikko näkyviin painamalla **TOOLS**-painiketta ja valitse haluamasi valikko.
Haluan poistua Anynet+-järjestelmästä.	● Valitse Anynet+-valikosta **Näytä TV**. ● Paina kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta ja valitse joku muu kuin Anynet+-laite. ● Vaihda television tilaa painamalla ∨ CH ∧. (Huom. kanavapainike toimii vain silloin, kun sisäänrakennetulla virittimellä varustettu Anynet+-laite ei ole kytkettynä televisioon.)

Ongelma	Ratkaisutapoja
Kuvaruudulle ilmestyy viesti: "**Kytketään Anynet+-laitteisiin**".	● Kaukosäädintä ei voi käyttää katselutilaan siirryttäessä tai Anynet+-järjestelmän asetuksia määritettäessä. ● Kaukosäätimen käyttö on mahdollista heti, kun asetukset on määritetty tai kun on siirrytty katselutilaan.
Anynet+-laitteen toisto ei toimi.	● Toistotoiminto ei ole käytettävissä, kun **Plug & Play** (alkuasetukset) on käynnissä.

Ongelma	Ratkaisutapoja
Kytketty ulkoinen laite ei näy valikossa.	● Tarkista onko kytketty laite Anynet+-yhteensopiva. ● Tarkista, onko HDMI-kaapeli kytketty kunnolla. ● Tarkista, onko **Anynet+ (HDMI-CEC)** asetettu tilaan **Käytössä Järjestelmä**. ● Hae Anynet+-laitteita uudelleen. ● Voit kytkeä Anynet+-laitteen HDMI-kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+-toimintoja. ● Jos laitehaku keskeytyy tavallisesta poikkeavalla tavalla, esim. HDMI-kaapelin tai virtajohdon irtoamiseen tai sähkökatkokseen, toista haku.

Ongelma	Ratkaisutapoja
Televisio-ohjelman ääni ei kuulu vastaanottimen kautta.	• Kytke vastaanotin televisioon optisella kaapelilla.

❑ Tietoja AllShare™ 32–46 tuuman LED 5 -sarjalle

AllShare™ yhdistää television yhteensopiviin Samsungin matkapuhelimiin tai muihin mobiililaitteisiin verkon kautta. Lisäksi voit toistaa ja hallita matkapuhelimeen tai muihin laitteisiin (esim. tietokoneeseen) tallennettuja videoita, valokuvia ja musiikkia televisiossa verkon kautta.

Saat lisätietoja sivustolta “www.samsung.com” tai ottamalla yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun. Matkapuhelimeen täytyy ehkä asentaa lisäohjelmisto. Saat lisätietoja laitteiden käyttöoppaista.

❑ Setting Up AllShare™

MENU → Verkko → AllShare-asetukset → ENTER

■ AllShare-asetukset

- **Media (Käytössä / Pois)**: Ottaa mediatoiminnon käyttöön tai pois käytöstä. Kun mediatoiminto on käytössä, voit hallita mediatiedostojen toistoa matkapuhelimesta tai muista DLNA DMC:tä tukevista laitteista.

Media

Näyttää luettelon niistä matkapuhelimista tai muista yhdistetyistä laitteista, jotka on asetettu käyttämään **Media**-toimintoja television kanssa.

- **Media**-toiminto on käytettävissä kaikissa sellaisissa laitteissa, jotka tukevat DLNA DMC:tä.

- **Salli** / **Estä**: Sallii tai estää laitteita.
- A **Poista**: Poistaa laitteet luettelosta.
  - Tämä toiminto poistaa luettelosta vain laitteen nimen. Jos poistettu laite laitetaan päälle tai se yrittää muodostaa yhteyttä televisioon, se voi näkyä luettelossa uudelleen.

Mediatoiminnon käyttäminen

Voit toistaa ja hallita matkapuhelimeen tai muihin laitteisiin (esim. tietokoneeseen) tallennettuja videoita, valokuvia ja musiikkia televisiossa verkon kautta.

- Jos haluat poistaa käytöstä mediasisällön siirtämisen laitteista, aseta **Media**-asetukseksi **Pois AllShare-asetukset**.
- Tiedostojen tarkkuudesta ja tiedostomuodosta riippuen niitä ei ehkä toisteta televisiossa.
- **ENTER**↵- ja ◄ / ►-painikkeet eivät välttämättä toimi tietyntyyppisten mediatiedostojen kanssa.
- Voit ohjata median toistoa laitteilla. Saat lisätietoja laitteiden käyttöoppaista.

❑ Analogisten kanavien tekstitelevisio-ominaisuus

Tekstitelevision sisältösivulta löytyy palvelun käyttöön liittyviä ohjeita. Kanavan vastaanoton on oltava häiriötöntä, jotta tekstitelevision tiedot näkyisivät näytöllä oikein. Kanavan vastaanoton on oltava häiriötöntä, jotta tekstitelevision tiedot näkyisivät näytössä oikein.

Voit vaihtaa tekstitelevision sivua painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

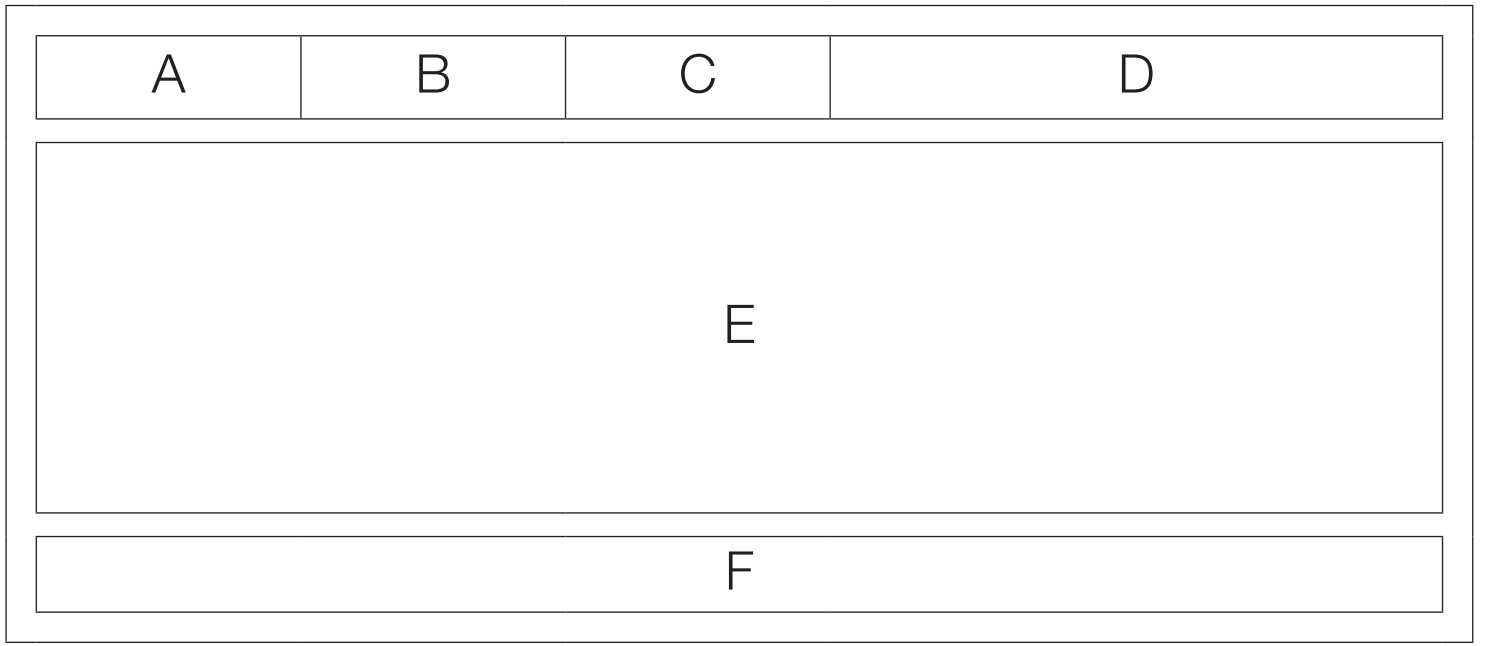
- (tila): Valitse teksti-TV-tila (LIST/FLOF). Jos tätä painiketta painetaan LIST-tilassa, se vaihtaa tilan luettelon tallennustilaan. Luettelon tallennustilassa voit tallentaa teksti-TV:n sivun luetteloon painamalla 8-painiketta (tallenna).
- / (Teksti-tv käytössä / samanaikainen katselu / pois): Ottaa teksti-TV-tilan käyttöön senhetkisellä kanavalla. Paina painiketta kaksi kertaa, jos haluat katsella tekstitelevisiota ja televisiolähetystä samanaikaisesti. Paina sitä vielä kerran, jos haluat poistua tekstitelevisiosta.

- (alasivu): Näyttää saatavilla olevat alasivut.
- (tallennus): Tallentaa tekstitelevision sivuja.
- (hakemisto): Näyttää hakemistosivun (sisältösivun) milloin tahansa teksti-TV:n katselun aikana.
- (koko): Näyttää kaksi kertaa suuremmat kirjaimet teksti-TV:n näytön yläosassa. Paina painiketta uudelleen, kun haluat siirtyä näytön alaosaan. Paina painiketta vielä kerran, kun haluat palata normaalinäyttöön.
- (pito): Pitää senhetkisen sivun näkyvissä, jos sitä muutoin seuraisivat automaattisesti vaihtuvat lisäsivut. Peru painamalla samaa painiketta uudelleen.
- (sivu ylös): Näyttää teksti-TV:n seuraavan sivun.
- (sivu alas): Näyttää teksti-TV:n edellisen sivun.

- (näytä): Näyttää piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailujen vastaukset). Paina tätä painiketta uudelleen, kun haluat palata normaalinäyttöön.
- (peruuta): Pienentää teksti-TV:n näytön ja näyttää sen käynnissä olevan televisiolähetyksen päällä.
- Väripainikkeet (punainen, vihreä, keltainen, sininen): Jos televisioyhtiö käyttää FASTEXT-järjestelmää, teksti-TV:n sivujen eri aiheet on merkitty väreillä. Voit valita aiheita painamalla värillisiä painikkeita. Paina haluamaasi aihetta vastaavaa väriä. Uusi, värein merkitty sivu ilmestyy näkyviin. Eri kohteita voi valita samalla tavoin. Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla vastaavaa värillistä painiketta.

Tekstitelevision sivut on jaettu kuuteen osaan:

Osa	Sisältö
A	Valittu sivunumero.
B	Lähetysaseman tunnus.
C	Kuvaruudussa näkyvän sivun numero tai hakutilanne.
D	Päivämäärä ja kellonaika.
E	Teksti.
F	Tilatiedot. FASTEXT-tiedot.



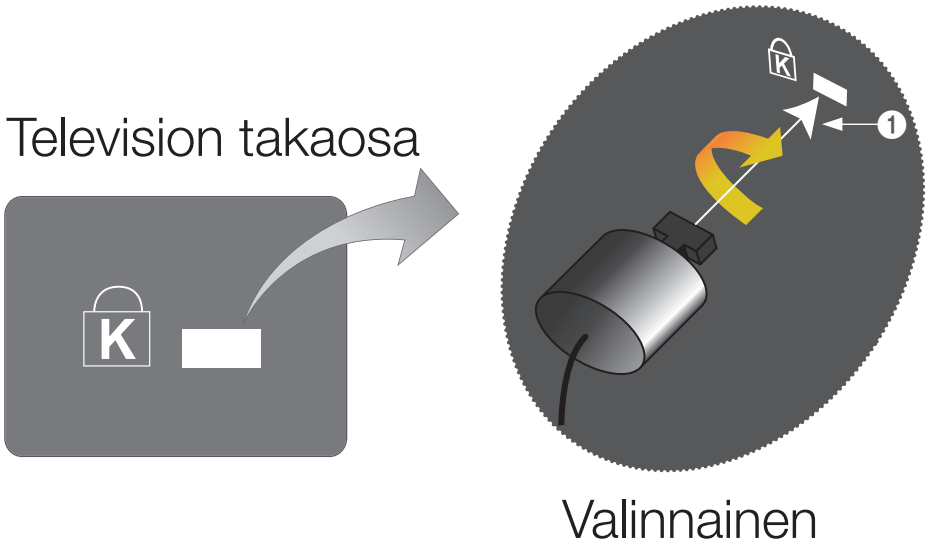
❑ Kensington-varkaudenestolukko

Samsung ei toimita Kensington-lukkoa laitteen mukana. Kensington-lukko on laite, jolla laite voidaan lukita fyysisesti paikoilleen julkisissa paikoissa. Eri valmistajien lukituslaitteet saattavat poiketa kuvassa esitetystä lukosta. Tarkista oikeaoppinen käyttötapa Kensington-lukon mukana tulevista ohjeista.

- Paikallista television takaosasta -kuvake. “” -kuvakkeen vierestä löydät Kensington-lukkopaikan.
- Väri ja sijainti voivat vaihdella mallista riippuen.

Lukitse laite seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Kierrä Kensington-lukon vaijeri suuren, paikallaan pysyvän esineen, esim. pöydän tai tuolin ympärille.



Valinnainen

2. Liu'uta Kensington-lukon vaijerin pää lukkoineen vaijerin silmukkapään läpi.
3. Aseta lukituslaite laitteessa olevaan Kensington-kiinnikkeeseen (1).
4. Lukitse lukko.

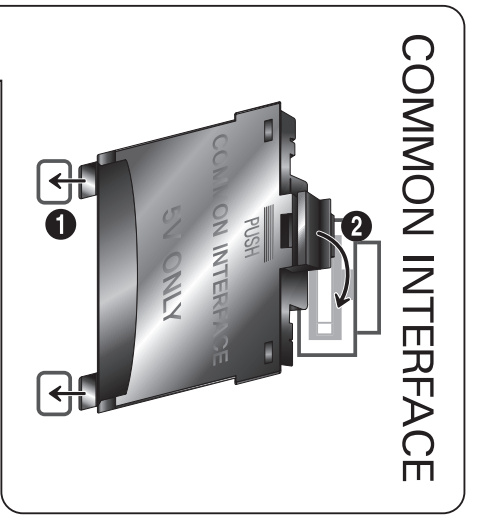
HUOMAUTUS

- Nämä ovat vain yleisohjeita. Saat tarkemmat ohjeet lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.
- Lukituslaite on ostettava erikseen.
- Kensington-lukkopaikan sijainti voi vaihdella eri malleissa.

❑ Liitännät Common Interface -korttipaikka

CI-kortinlukijan kiinnittäminen

<Television takaosa>



Liitä lukija, kuten oikealla näytetään.

Kytke CI-kortinlukija noudattamalla seuraavia ohjeita.

Muista liittää lukija, ennen kuin asennat television seinälle.

1. Liitä CI-kortinlukija tuotteen kahteen reikään ❶.

   Paikanna television takaosassa sijaitsevat kaksi reikää. Reiät ovat COMMON INTERFACE -portin vieressä.

   Varmista, että sovitin on lukkiutunut täysin paikoilleen painamalla sitä lujasti keskeltä.

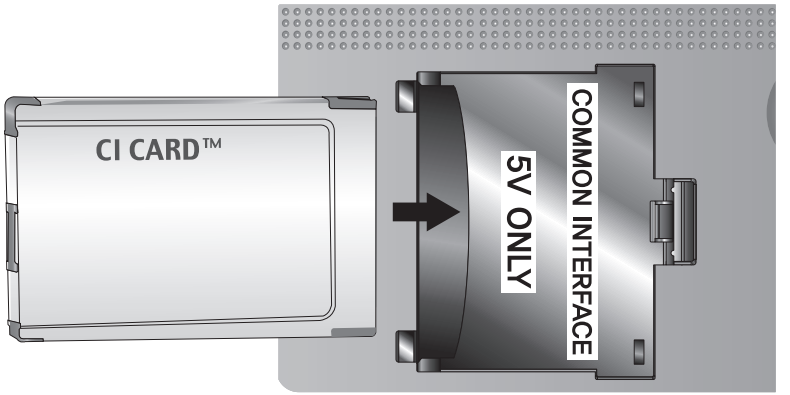
2. Kytke CI-kortinlukija COMMON INTERFACE-porttiin.

3. Asenna CI- tai CI+-kortti.

Jos haluat katsella maksullisia kanavia, sinun täytyy asettaa CI- tai CI+-kortti sille varattuun paikkaan.

- Jos et aseta CI- tai CI+-korttia korttipaikkaan, joillakin kanavilla näkyy viesti: "Salattu signaali".
- Yhdistämistiedot eli puhelinnumero, CI- tai CI+-kortin tunnus, isäntälaitteen tunnus ja muita tietoja tulee näkyviin noin 2–3 minuutin kuluessa. Jos ruudulle tulee virheilmoitus, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.

<Television takaosa>



- Kun kanavatietojen määritys on valmis, ruudulle ilmestyy viesti: "Päivitys suoritettu". Tämä tarkoittaa, että kanavaluettelo on päivitetty.

HUOMAUTUS

- Sinun täytyy hankkia CI- tai CI+-kortti paikalliselta kaapeliyhtiöltä.
- Kun poistat CI- tai CI+-korttia, vedä se käsin varovasti ulos. CI- tai CI+-kortti voi vahingoittua, jos se putoaa.
- Aseta CI- tai CI+-kortti paikoilleen siihen merkityssä suunnassa.
- COMMON INTERFACE -korttipaikan sijainti voi vaihdella eri malleissa.
- CI- tai CI+-kortteja ei tueta joissakin maissa ja alueilla. Tarkista tiedot valtuutetulta jälleenmyyjältä.
- Jos ongelmia esiintyy, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Aseta laitteeseen CI- tai CI+-kortti, joka tukee käytössä olevia antenniasetuksia. Näytön kuva näkyy vääristyneenä tai kuvaa ei ole lainkaan.

❑ Vianmääritys

Jos sinulla on televisioon liittyviä kysymyksiä, tutustu ensin tähän luetteloon. Jos mikään näistä vianmääritysvihjeistä ei vastaa ongelmaan, avaa www.samsung.com -sivusto ja valitse Tuki.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kuvanlaatu	Tee ensimmäisenä **Kuvatesti** jolla varmistat, että televisio näyttää testikuvan kunnolla. (Siirry kohtaan **MENU** - **Tuki** - **Itsediagnoosi** - **Kuvatesti**) Jos testikuva näkyy oikein, huono kuvanlaatu saattaa johtua kuvan lähteestä tai signaalista.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
TV-kuva ei näytä yhtä hyvältä kuin myymälässä.	• Jos sinulla on analoginen kaapelivastaanotin, hanki digitaalinen vastaanotin. Käytä HDMI- tai komponenttikaapeleita, jos haluat teräväpiirtokuvanlaadun. • Kaapeli- tai satelliittiverkon käyttäjät: Kokeile kanavavalikoimasta löytyviä HD-lähetysasemia. • Antenniyhteys: Käytä ensin automaattista tallennusta ja kokeile sen jälkeen HD-lähetysasemia. Monet HD-kanavat on skaalattu SD-ohjelmasisällöstä (vakiopiirto). • Aseta kaapeli- tai digisovittimen kuvan tarkkuudeksi 1080i tai 720p. • Varmista, että katselet televisiota näytettävän kuvan koosta ja määrityksistä riippuvalta suositellulta minimietäisyydeltä.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kuva on vääristynyt: makrolohkoja, pieniä lohkoja, pisteitä, pikseloitumista	• Videotiedostojen pakkaaminen saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä erityisesti nopealiikkeisissä kuvissa, esim. urheilussa ja toimintaelokuvissa. • Signaalin alhainen taso tai huono laatu voivat aiheuttaa vääristymiä kuvassa. Tämä ongelma ei ole television aiheuttama. • Jos käytät matkapuhelinta liian lähellä televisiota (lähempänä kuin noin metrin päässä), se saattaa aiheuttaa kohinaa analogisessa tai digitaalisessa televisiokuvassa.
Värit ovat vääränlaiset tai niitä ei ole lainkaan.	• Jos käytät komponenttikaapeleita, varmista, että ne on kytketty oikeisiin liittimiin. Väärät tai löysät liitännät voivat aiheuttaa väriongelmia tai saada näytön näkymään tyhjänä.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Huono väri tai kirkkaus.	● Säädä Kuva-asetukset television valikossa. (Siirry kohtaan **Kuvatila** / **Väri** / **Kirkkaus** / **Terävyys**) ● Säädä **Energiansäästö**-asetukset television valikossa. (Siirry kohtaan **MENU** - **Järjestelmä** - **Ekoratkaisu** - **Energiansäästö**) ● Palauta kaikki kuva-asetukset oletusarvoihin. (Siirry kohtaan **MENU** - **Kuva** - **Kuvan palautus**)
Kuvan reunassa on pisteviiva.	● Jos kuvakooksi on asetettu **Mukautettu ruutu**, vaihda asetukseksi **16:9**. ● Skift opløsningen på kabel/set-top-boksen.
Kuva on mustavalkoinen	Jos käytät AV-komposiittituloa, yhdistä (keltainen) kuvakaapeli television komponenttitulon 1 vihreään liitimeen.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kuva pysähtyy tai vääristyy kanavaa vaihdettaessa, tai kuvaan tulee viivettä.	• Jos käytössä on kaapelisovitin, nollaa sen asetukset. Irrota virtajohto pistorasiasta, kiinnitä se uudelleen ja odota kaapelisovittimen käynnistymistä. Tämä saattaa kestää 20 minuuttia. • Aseta kaapelisovittimen kuvan tarkkuudeksi 1080i tai 720p.
Äänenlaatu	Tee ensimmäisenä **Äänitesti**, jolla varmistat, että television ääni toimii kunnolla. (Siirry kohtaan **MENU** - **Tuki** - **Itsediagnoosi** - **Äänitesti**) Jos ääni toimii **OK**, ääniongelma saattaa johtua äänen lähteestä tai signaalista.
Ei ääntä tai ääni on suurimmallakin äänenvoimakkuudella liian hiljainen.	• Kontroller lydstyrken af den eksterne enhed, som er tilsluttet dit tv.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kuva on hyvä, mutta ääni puuttuu.	• Aseta äänivalikon kohdan **Valitse kaiutin** asetukseksi **TV-kaiutin**. • Jos käytät ulkoista laitetta, varmista, että siitä tulevat äänikaapelit on kytketty television oikeisiin äänen tuloliittimiin. • Jos käytät ulkoista laitetta, tarkista sen äänilähtöasetukset (esim. sinun täytyy ehkä muuttaa kaapelisovittimen äänivalinnaksi HDMI, jos sovitin on kytketty televisioon HDMI-kaapelilla). • Jos käytössä on DVI-HDMI-kaapeli, sinun täytyy käyttää erillistä äänikaapelia. • Käynnistä kytketty laite uudelleen kiinnittämällä laitteen virtajohto uudelleen. • Jos televisiossasi on kuulokeliitäntä, varmista, ettei siihen ole kytketty kuulokkeita.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kaiuttimista kuuluu outoa ääntä.	● Tarkista kaapelien kytkennät. Varmista, että kuvakaapelia ei ole kytketty äänituloliitäntään. ● Jos käytössä on antenni- tai kaapeliverkko, tarkista signaalin voimakkuus. Matala signaalitaso saattaa aiheuttaa äänen säröilyä.
RF (kaapeli/antenni) -liitäntä	
Television virta ei kytkeydy päälle.	● Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni pistorasiassa ja televisiossa. ● Varmista, että pistorasia toimii. ● Tarkista television **POWER**-painiketta painamalla, että kaukosäätimessä ei ole vikaa. os televisio käynnistyy, katso alta löytyvää kohtaa kohtaa "Kaukosäädin ei toimi".

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Televisio sammuu automaattisesti.	• Varmista, että **Uniajastin** on asetettu tilaan **Pois Aika**-valikossa. • Jos televisio on kytkettynä tietokoneeseen, tarkista tietokoneen virrankäyttöasetukset. • Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni pistorasiassa ja televisiossa. • Kun katselet televisiota antenni- tai kaapeliverkon kautta eikä signaalia vastaanoteta, televisio sammuu 10–15 minuutin kuluessa.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Televisiossa ei ole kuvaa eikä videokuvaa.	• Tarkista kaapeliliitännät (irrota ja kytke kaikki television ja ulkoisten laitteiden johdot uudelleen). • Aseta ulkoisten laitteiden (kaapeli- tai digisovitin, DVD, Blu-ray jne.) kuvalähtöliitännät vastaamaan television tuloliitäntöjä. Jos esimerkiksi ulkoisen laitteen lähtöliitäntänä on HDMI, se täytyy kytkeä television HDMI-tuloliitäntään. • Varmista, että kytketyt laitteet ovat päällä. • Valitse televisiosta oikea lähde painamalla kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta. • Käynnistä kytketty laite uudelleen kiinnittämällä laitteen virtajohto uudelleen.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
RF (kaapeli/antenni) -liitäntä	
Televisio ei vastaanota kaikkia kanavia.	• Varmista, että antenninjohto on kiinnitetty oikein. • Lisää saatavilla olevia kanavia kanavaluetteloon **Plug & Play** (alkuasetukset) -toiminnon avulla. Siirry kohtaan **MENU** - **Järjestelmä** - **Plug & Play** (alkuasetukset) ja odota, että saatavilla olevat kanavat tallennetaan. • Varmista, että antenni on oikealla paikalla ja oikeassa asennossa.
Kuva on vääristynyt: makrolohkoja, pieniä lohkoja, pisteitä, pikseloitumista	• Videotiedostojen pakkaaminen saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä erityisesti nopealiikkeisissä kuvissa, esim. urheilussa ja toimintaelokuvissa. • Huono signaali saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä. Tämä ongelma ei ole television aiheuttama.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Tietokoneliitäntä	
Kuvaruudulle ilmestyy viesti "**Tilaa ei tueta**".	• Aseta tietokoneen toistaman kuvan tarkkuus ja taajuus niin, että ne vastaavat television tukemia tarkkuuksia.
Tietokone näkyy aina lähdeluettelossa, vaikka se ei olisikaan kytkettynä.	• Tämä on normaalia. Tietokone näkyy aina lähdeluettelossa, olipa se sitten kytketty tai ei.
Kuva on hyvä, mutta ääni puuttuu.	• Jos käytät HDMI-yhteyttä, tarkista tietokoneen äänen lähtöasetukset.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Verkkoyhteys 32–46 tuuman LED 5 -sarjalle	
Langattoman verkon yhteysvirhe.	● Samsungin langaton USB-sovitin vaaditaan, jotta langatonta verkkoa voisi käyttää. ● Varmista, että verkkoyhteysasetuksena on **langaton**. ● Television tulee olla kytkettynä langattomaan IP-jakajaan (reitittimeen)
Ohjelman päivitys verkon kautta ei onnistu.	● Kokeile **Verkkoasetus** **Verkko**-valikossa. ● Jos käytössäsi on uusin ohjelmistoversio, versiopäivitystä ei tehdä.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Muut	
Kuva ei näy koko kuvaruudun kokoisena.	● HD-kanavilla näkyy mustat palkit molemmilla reunoilla katsottaessa skaalattua SD-sisältöä (4:3). ● Ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, kun katsot elokuvia, joissa on erilainen kuvasuhde kuin televisiossasi. ● Säädä kuvakoon asetukset ulkoisella laitteella tai televisiossa niin, että kuva täyttää kuvaruudun.
Kaukosäädin ei toimi.	● Vaihda kaukosäätimen paristot ja aseta ne niin, että niiden napaisuudet (+/–) ovat oikein. ● Puhdista kaukosäätimen anturin ikkuna. ● Yritä suunnata kaukosäädin 1,5–1,8 metrin etäisyydeltä suoraan televisioon.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kaapeli- tai digisovittimen kaukosäädin ei käynnistä eikä sammuta televisiota eikä säädä äänenvoimakkuutta.	• Ohjelmoi kaapeli- tai digisovittimen kaukosäädin niin, että sillä voi hallita televisiota. Tarkista SAMSUNGin television koodi kaapeli- tai digisovittimen käyttöoppaasta.
Kuvaruudulle ilmestyy viesti "**Tilaa ei tueta**".	• Tarkista television tukemat näyttötarkkuudet ja säädä ulkoisen laitteen ulostulotarkkuus vastaavaksi.
Televisio tuoksuu muoville.	• Tämä tuoksu on normaalia ja se poistuu ajan myötä.
Television **Signaalitiedot** eivät ole käytettävissä **Itsediagnoosi**.	• Tämä toiminto on käytettävissä vain antenni- / RF -/ koaksiaaliliitäntäisten digitaalisten kanavien kanssa.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Televisio on kallellaan sivusuunnassa.	• Irrota television jalusta ja asenna se uudelleen.
Jalustan asentaminen on hankalaa.	• Varmista, että televisio on asetettu tasaiselle alustalle. Jos et saa ruuveja irti televisiosta, käytä magneettista ruuvimeisseliä.
Kanava valikko näkyy harmaana. (Ei käytettävissä)	• **Kanava**-valikko on käytettävissä vain, kun lähde on valittu televisiosta.
Asetukset katoavat 30 minuutin jälkeen tai aina, kun televisio sammutetaan.	• Jos televisio on **Myymälädemo**-tilassa, sen ääni- ja kuva-asetukset palautetaan oletuksiin 30 minuutin välein. Vaihda **Myymälädemo**-tila **Kotikäyttö**-tilaan **Plug & Play** (alkuasetukset) -toiminnossa. Paina **SOURCE**-painiketta ja valitse **TV**-tila, siirry kohtaan **MENU** → **Järjestelmä** → **Plug & Play** (alkuasetukset) → **ENTER**↵.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Ääni tai kuva katkeilee.	● Tarkista kaapelien kytkennät ja kytke ne uudelleen. ● Ääni tai kuva voi katkeilla, jos käytät liian jäykkiä tai paksuja kaapeleita. Varmista, että kaapelit ovat riittävän joustavia pitkäaikaiseen käyttöön. Jos olet asentanut laitteen seinälle, suosittelemme, että käytät sellaisia kaapeleita, joiden liittimet ovat 90 asteen kulmassa.
Näyttöä ympäröivän kehikon reunoilla voi läheltä katsottuna näkyä pieniä hiukkasia.	● Tämä kuuluu osana tuotteen rakenteeseen eikä ole valmistusvirhe.
PIP-valikko ei ole käytettävissä.	● PIP-toiminto on käytettävissä vain, kun kuvan lähteenä on HDMI, PC tai komponentti.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Sammutit television 45 minuuttia sitten ja nyt se käynnistyi uudelleen.	• Tämä on normaalia. Televisio käyttää OTA-toimintoa (Over The Air) päivittäessään katselun aikana ladattua laiteohjelmistoa.
Kuvaruudulle ilmestyy viesti “**Salattu signaali**” tai “**Heikko signaali / Ei signaalia**”.	• Jos käytät CAM-korttia (CI / CI+), tarkista, että se on asennettu CI-korttipaikkaan. • Jos ongelma jatkuu, ota CAM-kortti pois televisiosta ja aseta se takaisin sille varattuun paikkaan.
Kuva- tai ääniongelmia esiintyy ajoittain.	• Tarkista ja vaihda signaali/kuvalähde.
Joidenkin huonekalujen päällysteet ja jalustan kumiset pehmusteet saattavat reagoida toisiinsa.	• Voit estää tämän käyttämällä huopapehmusteita niillä television pinnoilla, jotka ovat suorassa kontaktissa kyseisen huonekalun kanssa.

❑ Lisenssi

Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DIVX HD™ DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video. ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD. Pat. 7,295,673;7,460,688; 7,519,274

TheaterSound, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Avoimen koodin lisenssitiedote

Avoimen lähdekoodin ohjelmistoja käytettäessä tuotevalikko sisältää avoimen lähdekoodin käyttöoikeudet. Avoimen koodin lisenssitiedotteen teksti on ainoastaan englanniksi.